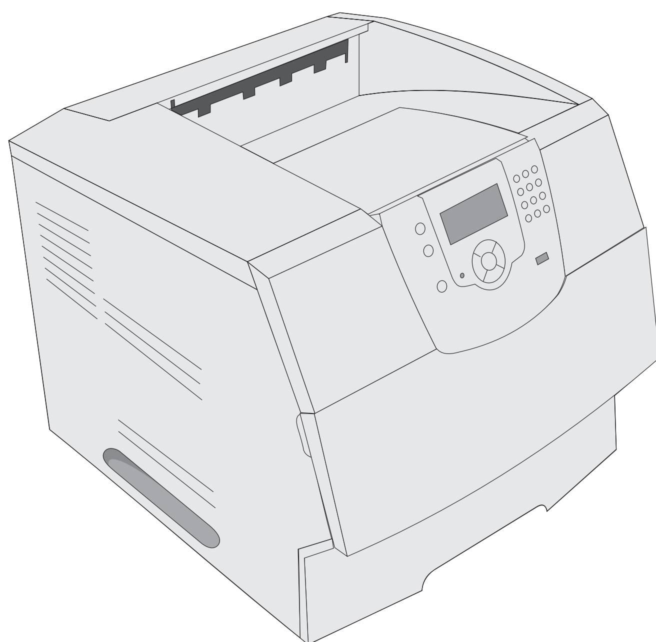


T640, T642, T644

Guia do usuário



Março de 2005

www.lexmark.com

740 West New Circle Road
Lexington, Kentucky 40550

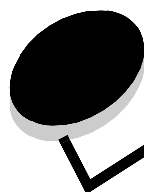
Edição: Março de 2005

Comentários sobre esta publicação podem ser endereçados à Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, U.S.A. No Reino Unido e na Irlanda, envie para Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. A Lexmark pode utilizar ou distribuir quaisquer informações fornecidas por você da forma que julgar apropriada, sem com isso incorrer em qualquer obrigação para com você. Você pode adquirir cópias adicionais das publicações relacionadas a este produto ligando para 1-800-553-9727 (nos Estados Unidos). No Reino Unido e na Irlanda, ligue para +44 (0)8704 440 044, Em outros países, entre em contato com o local de compra.

As referências encontradas nesta publicação a produtos, programas ou serviços não indicam que o fabricante pretende torná-los disponíveis em todos os países em que opera. Nenhuma referência a um produto, programa ou serviço sugere que somente aquele produto, programa ou serviço possa ser utilizado. Qualquer produto, programa ou serviço com funcionalidade equivalente que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual existente pode ser utilizado em substituição. A avaliação e a verificação do funcionamento em conjunto com outros produtos, programas ou serviços, exceto os que forem expressamente indicados pelo fabricante, são de responsabilidade do usuário.

Informações sobre segurança

- Conecte o cabo de alimentação a uma tomada devidamente aterrada que esteja próxima do produto e seja de fácil acesso.
  CUIDADO: Não instale este produto nem faça nenhuma conexão elétrica ou de cabeamento, como do cabo de alimentação ou de telefone, durante uma tempestade com raios.
- Entre em contato com um técnico profissional para obter manutenção ou reparos diferentes daqueles descritos nas instruções de operação.
- Este produto foi projetado, testado e aprovado como um produto que atende aos mais rígidos padrões globais de segurança com o uso de componentes específicos da Lexmark. Os recursos de segurança de algumas peças nem sempre são óbvios. A Lexmark não se responsabiliza pelo uso de outras peças de substituição.
- Seu produto utiliza um laser.
  CUIDADO: O uso de controles ou ajustes, ou a execução de procedimentos diferentes daqueles aqui especificados, pode resultar em exposição perigosa à radiação.
- Seu produto utiliza um processo de impressão que aquece a mídia de impressão, e o aquecimento pode fazer com que a mídia libere emissões. Você deve ler e compreender a seção de instruções de operação que aborda as diretrizes para a seleção da mídia de impressão a fim de evitar a possibilidade de emissões perigosas.



Índice

1 Para aprender sobre a impressora

Identificação de impressoras

Use a tabela a seguir para determinar os recursos e as opções de sua impressora Lexmark™ T640, T642 ou T644.

As ilustrações ajudam a determinar o local de instalação das opções conectadas à impressora. Para obter mais informações sobre a instalação de opções de entrada, consulte **Instalação e remoção de opções** ou as instruções fornecidas com a opção.

Modelos

A impressora está disponível em três modelos de base A tabela a seguir indica algumas das diferenças entre os modelos.

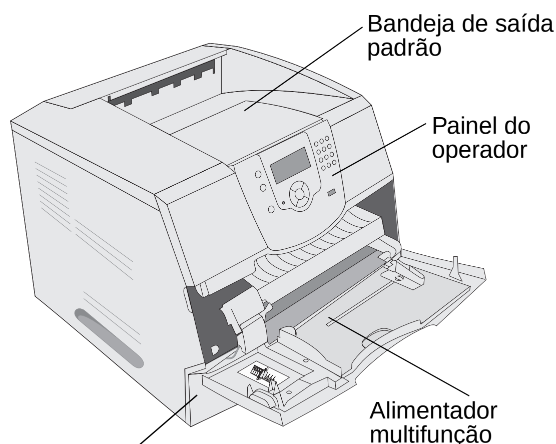
	T640	T642	T644
Capacidade de entrada	250 folhas	500 folhas	500 folhas
Capacidade de saída	250 folhas	500 folhas	500 folhas
Memória padrão, não de rede/de rede	64 MB/64 MB	64 MB/128 MB	128 MB/128 MB
Capacidade máxima de memória, não de rede/de rede	576 MB/576 MB	576 MB/640 MB	640 MB/640 MB
Conectores de placa opcional	1	2	2

CUIDADO: Não instale este produto nem faça nenhuma conexão elétrica ou de cabeamento, como do cabo de alimentação ou de telefone, durante uma tempestade com raios.

Modelos configurados

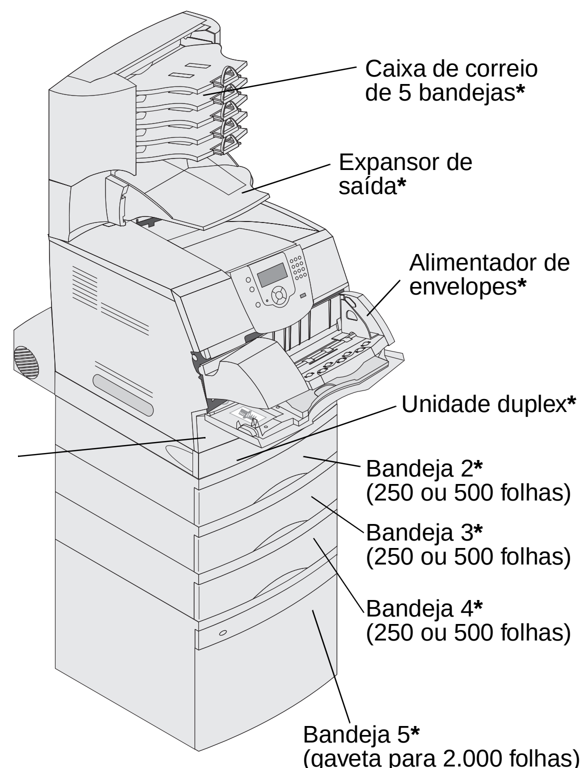
As ilustrações a seguir mostram uma de rede padrão e uma impressora totalmente configurada. Se você conectar opções de manuseio de mídia de impressão à impressora, ela se parecerá mais com o modelo totalmente configurado. Os itens marcados com um asterisco (*) são opções.

Rede padrão



A bandeja padrão comporta 250 folhas para a T640 e 500 folhas para a T642 e a T644.

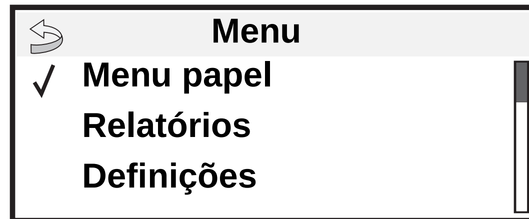
Totalmente configurada





CUIDADO: As configurações cuja montagem é feita no chão exigem mobília adicional para maior estabilidade. Você deve usar um suporte ou uma base para a impressora se estiver usando uma gaveta para 2.000 folhas, uma unidade duplex e uma opção de entrada, ou mais de uma opção de entrada. Se você adquiriu uma impressora multifuncional (MFP) que digitaliza, copia e envia fax, talvez precise de mobília adicional. Consulte **www.lexmark.com/multifunctionprinters** para obter mais informações.

Vários menus estão disponíveis para facilitar a alteração das configurações da impressora. O diagrama mostra o índice de menus do painel do operador e os menus e itens disponíveis sob cada menu. Para obter mais informações sobre menus e itens de menu, consulte o *Guia de menus e mensagens* no CD de publicações.



Menu papel
- Origem padrão
- Tam./tipo do papel
- Configurar MF
- Melhorar envelope
- Tamanho substituto
- Textura do papel
- Peso do papel
- Carreg. de papel
- Tipos personalizados
- Configuração universal
- Config. da bandeja

Relatórios
- Pág. config. de menu
- Estat. do dispositivo
- Pág. config. de rede
- Pág. config. de rede <x>
- Lista de perfis
- Pág. config. NetWare
- Imprimir fontes
- Imprimir diretório

Definições
- Menu configuração
- Menu acabamento
- Menu qualidade
- Menu utilitários
- Menu PDF
- Menu PostScript
- Menu de emul PCL
- Menu HTML

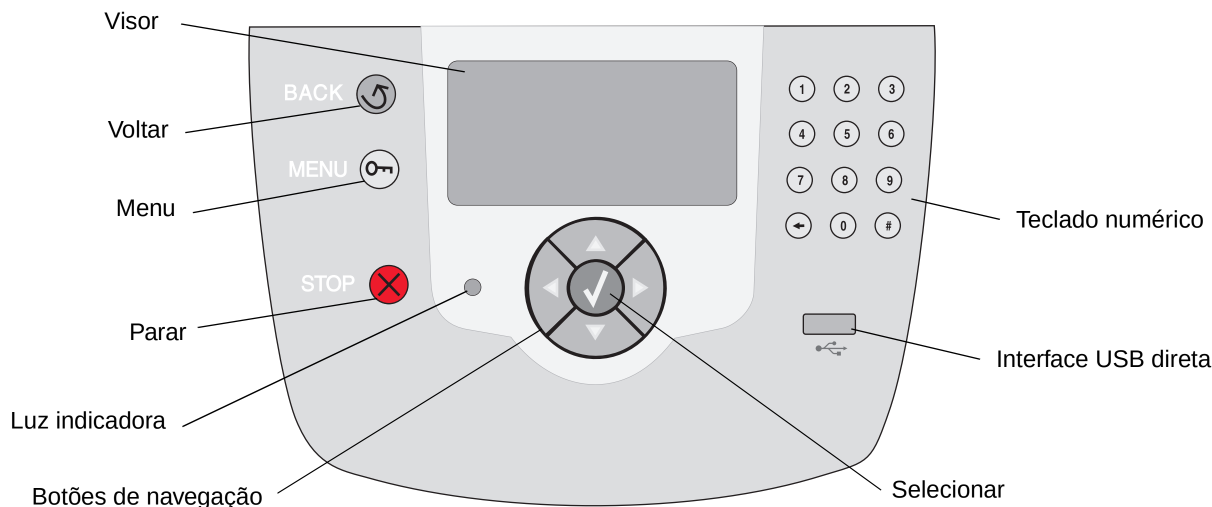
Segurança
- Máx. PINs inválidos
- Trab. expirado

Ajuda
- Imprimir tudo
- Qualidade de imp
- Guia de impressão
- Guia de suprimentos
- Guia de mídia
- Mapa de menus
- Guia informativo
- Guia de conexão
- Guia de transporte

Rede/portas
- IPv6
- TCP/IP
- Rede padrão
- Rede <x>
- USB padrão
- USB <x>
- Paralela
- Paralela <x>
- Serial <x>
- NetWare
- AppleTalk
- LexLink

Para entender o painel do operador da impressora

O painel do operador da impressora é um visor retroiluminado em escala de cinza com 4 linhas que pode exibir gráficos e texto. Os botões Voltar, Menu e Parar localizam-se à esquerda do visor; os botões de navegação localizam-se abaixo do visor e o teclado numérico localiza-se à direita do visor.



O uso dos botões e o layout do visor são descritos na tabela a seguir.

Botão	Função
Voltar	Retorna à última tela exibida. **Observação:** As alterações feitas em uma tela não serão aplicadas se você pressionar o botão **Voltar**.
Menu	Abre o índice de menus. **Observação:** A impressora deve estar no estado **`Pronto`** para que o índice de menus possa ser acessado. Uma mensagem indicando que os menus não estão disponíveis será exibida se a impressora não estiver pronta.
Parar	Pára a operação mecânica da impressora. Após pressionar **Parar**, a mensagem **`Parando`** é exibida. Quando a impressora tiver parado, a linha de status do painel do operador mostrará **`Parada`** e uma lista de opções será exibida.
Luz indicadora	Um LED com duas cores é usado no painel do operador; as cores são verde e vermelho. As luzes indicam se a impressora está ligada, ocupada, ociosa, processando um trabalho ou se requer intervenção do operador. **Status** — **Indica** Desativar — A impressora está desligada. Verde sólido — A impressora está ligada, porém ociosa. Verde piscando — A impressora está aquecendo, processando dados ou imprimindo um trabalho. Vermelho sólido — É necessária intervenção do operador.

Botão	Função
Botões de navegação	Os botões Para cima ou Para baixo são usados para subir e descer pelas listas. Ao navegar por uma lista usando o botão **Para cima** ou **Para baixo**, o cursor se movimenta uma linha por vez. Pressionar o botão **Para baixo** na parte inferior de uma tela muda a tela para a próxima página inteira.
	Os botões Para a esquerda ou Para a direita são usados para a movimentação dentro de uma tela, por exemplo, de um índice de menus para outro. Eles também são usados para rolar pelo texto que não cabe na tela.
	O botão **Selecionar** é usado para iniciar a ação em uma seleção. Pressione **Selecionar** quando o cursor estiver ao lado da seleção desejada, como seguir um link, enviar um item de configuração ou iniciar/cancelar um trabalho.
Interface USB direta	A Interface USB direta do host no painel do operador é usada para conectar um dispositivo USB de memória flash e imprimir arquivos PDF. **Observação:** Há uma porta USB na parte traseira da impressora para a conexão de um PC ou outro periférico.
Teclado numérico 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ← 0 #	O teclado numérico consiste em números, um sinal de tralha (#) e um botão Backspace. O botão 5 tem uma elevação para orientação não-visual. Os números são usados para inserir valores numéricos para itens, como quantidades ou PINs. O Backspace é usado para excluir o número à esquerda do cursor. Pressionar o Backspace várias vezes exclui entradas adicionais. **Observação:** O sinal de tralha (#) não é usado.
Visor Status/suprimentos √ Pronto Pouco papel band. 1 Exibir suprimentos **Tela Mais informações** Alguns trabalhos retidos não foram restaurados. **Tela Mostrar** Remova a bandeja; remova a mídia de impressão.	O visor mostra mensagens e gráficos que descrevem o estado atual da impressora e indicam possíveis problemas da impressora que precisam ser resolvidos. A linha superior do visor é a linha de cabeçalho. Se aplicável, ela conterá o gráfico que indica que o botão **Voltar** pode ser usado. Ela também exibirá o status atual e o status dos Suprimentos (Avisos). Se houver vários avisos, cada um deles será separado por uma vírgula. As outras três linhas do visor são o corpo da tela. É nesse local que você verá o status da impressora, as mensagens de suprimentos e as telas Mostrar e fará suas seleções.

2 Instalação de drivers para impressão local

Uma impressora local é aquela que é conectada ao computador por um cabo USB ou paralelo. A impressora local é destinada ao uso pelo computador ao qual está conectada. Se você estiver conectando uma impressora local, deverá instalar o driver de impressora no computador antes de configurá-la.

O driver de impressora é um software que permite que o computador se comunique com a impressora.

O procedimento de instalação de drivers depende do sistema operacional sendo usado. Use a tabela a seguir para encontrar instruções de instalação de driver para um sistema operacional específico. Para obter ajuda adicional, consulte a documentação fornecida com o computador e com o software.

Sistema operacional	Vá para a página
Windows	**11**
Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP, Windows 98 SE, Windows Me, Windows NT 4.x	**11**
Windows 95 e Windows 98 (primeira edição)	**12**
Impressão serial	**13**
Macintosh	**15**
UNIX/Linux	**16**

Windows

Alguns sistemas operacionais Windows podem incluir um driver de impressora que seja compatível com a impressora.

Observação: A instalação de um driver personalizado não substitui o driver do sistema. Um objeto de impressora separado será criado e exibido na pasta Impressoras.

Use o CD de drivers fornecido com a impressora para instalar o driver de impressora personalizado e ter acesso a recursos e funcionalidades avançadas da impressora.

Os drivers também estão disponíveis por meio do download de pacotes de software no site da Lexmark em **www.lexmark.com**.

Uso do Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP, Windows 98 SE, Windows Me ou Windows NT

Observação: Instale o software da impressora antes de conectar o cabo USB.

1 Insira o CD de drivers.

Se o CD não for inicializado automaticamente, clique em **Iniciar**→ **Executar** e digite `D:\Setup.exe` na caixa de diálogo Executar (onde D é a letra da unidade de CD-ROM).

Observação: O suporte a USB não está disponível para os sistemas operacionais Windows NT. Para usar um sistema operacional Windows NT, você precisa ter uma placa de interface paralela 1284-B opcional instalada e usar um cabo paralelo.

2 Clique em **Instalar impressora e software**.

Observação: Alguns sistemas operacionais Windows exigem acesso administrativo para a instalação de drivers de impressora no computador.

3 Clique em **Concordo** para aceitar o contrato de licença.

4 Selecione **Sugerida** e clique em **Avançar**.

A opção Sugerida é a instalação padrão para a configuração de conexão local e de rede. Para instalar utilitários, alterar configurações ou personalizar drivers de dispositivo, selecione **Personalizada** e siga as instruções na tela.

5 Selecione **Conexão local** e clique em **Concluir**.

Siga as instruções na tela. O carregamento dos arquivos de driver pode levar algum tempo para ser concluído.

6 Feche o aplicativo instalador do CD de drivers.

7 Conecte o cabo USB e ligue a impressora.

A tela Plug and Play é exibida e um objeto de impressora é criado na pasta Impressoras do computador.

Observação: O suporte a USB não está disponível para os sistemas operacionais Windows NT. Para usar um sistema operacional Windows NT, você precisa ter uma placa de interface paralela 1284-B opcional instalada e usar um cabo paralelo. A tela Plug and Play não será exibida no Windows NT.

Uso do Windows 95 e do Windows 98 (primeira edição)

1 Ligue o computador.

2 Insira o CD de drivers. Se o CD for inicializado automaticamente, clique em **Sair** para retornar ao Assistente para adicionar impressora.

3 Clique em **Iniciar**→ **Configurações**→ **Impressoras** e clique duas vezes em **Adicionar impressora**.

Observação: O suporte a USB não está disponível para os sistemas operacionais Windows 95 e Windows 98 (primeira edição).

4 Quando solicitado, selecione **Impressora local**.

5 Clique em **Com disco**.

Observação: Alguns sistemas operacionais Windows exigem acesso administrativo para a instalação de drivers de impressora no computador.

6 Especifique a localização do driver de impressora personalizado no CD de drivers.

O caminho deve ser semelhante ao seguinte:

D:\Drivers\Print\Win_9xMe\<idioma>

Onde D é a letra da unidade de CD-ROM.

7 Clique em **OK**.

O carregamento dos drivers pode levar algum tempo para ser concluído.

8 Feche o CD de drivers.

Impressão serial

Na impressão serial, os dados são transferidos um bit por vez. Embora a impressão serial seja geralmente mais lenta do que a paralela, ela é a melhor opção quando a impressora e o computador estão muito distantes ou quando não há uma interface paralela disponível.

Observação: Uma placa de interface serial é necessária e pode ser adquirida separadamente.

Antes de imprimir, estabeleça a comunicação entre a impressora e o computador. Para fazer isso:

1 Defina os parâmetros seriais na impressora.
2 Instale um driver de impressora no computador conectado.
3 Faça a correspondência com as configurações seriais da porta COM.

Definição de parâmetros na impressora

1 Pressione ⊶ no painel do operador.
2 Pressione ▼ até que √ **`Relatórios`** seja exibido e pressione ⓥ.

Observação: Para obter informações sobre menus e mensagens seriais, consulte o CD de publicações fornecido com a impressora.

3 Pressione ▼ até que √ **`Pág. config. de menu`** seja exibido e pressione ⓥ.

A impressora retorna ao estado **Pronto**.

4 Pressione ⊶.
5 Pressione ▼ até que √ **`Rede/portas`** seja exibido e pressione ⓥ.
6 Pressione ▼ até que √ **`Serial padrão`** ou √ **`Opção serial X`** seja exibido e pressione ⓥ.

(**x**) é o número da porta serial.

7 Pressione ▼ até que √ **`<Parâmetro>`** seja exibido (onde **`<Parâmetro>`** é o parâmetro necessário para uma alteração) e pressione ⓥ.
8 Pressione ▼ até que √ **`<Configuração>`** seja exibido (onde **`<Configuração>`** é a configuração necessária para uma alteração) e pressione ⓥ.

Observe as seguintes restrições:

- A taxa de transmissão máxima suportada é de 115.200.
- Os bits de dados devem ser definidos como 7 ou 8.
- A paridade deve ser definida como Par, Ímpar ou Nenhuma.
- Os bits de parada devem ser definidos como 2.
- A configuração recomendada de protocolo de controle de fluxo é Xon/Xoff.

9 Pressione ⓥ.

A impressora retorna para **`Serial`** ou **`Serial x`**.

10 Imprima uma página de configurações de menu e verifique se os parâmetros seriais estão corretos.

Observação: Guarde esta página para uso posterior.

a Pressione ⊶ no painel do operador.
b Pressione ▼ até que √ **`Relatórios`** seja exibido e pressione ⓥ.
c Pressione ▼ até que √ **`Pág. config. de menu`** seja exibido e pressione ⓥ.
d Sob o título Serial padrão (ou Opção serial X, se houver uma placa de interface serial instalada), localize os parâmetros seriais.

Instalação de um driver de impressora

Um driver de impressora deve ser instalado no computador ao qual a impressora está conectada.

Observação: Os usuários do Windows 95 e do Windows 98 (primeira edição) devem seguir as instruções de instalação fornecidas em **Uso do Windows 95 e do Windows 98 (primeira edição)**.

1. Insira o CD de drivers. Ele deverá ser inicializado automaticamente. Se o CD não for inicializado automaticamente, clique em **Iniciar→ Executar** e digite o seguinte na caixa de diálogo Executar:

   `D:\Setup.exe`

   Onde D é a letra da unidade de CD-ROM.
2. Clique em **Instalar impressora e software**.
3. Clique em **Concordo** para aceitar o Contrato de licença do software da impressora.
4. Selecione **Personalizada** e clique em **Avançar**.
5. Selecione **Componentes** e clique em **Avançar**.
6. Selecione **Local** e clique em **Avançar**.
7. Selecione a impressora na lista e clique em **Adicionar impressora**.
8. Expanda o item de impressora listado abaixo de Componentes selecionados.
9. Clique em **Porta: <LPT1>** e selecione a porta de comunicação desejada (COM1 ou COM2).
10. Clique em **Concluir** para finalizar a instalação do software da impressora.

Definição de parâmetros na porta de comunicação (COM)

Após a instalação do driver de impressora, defina os parâmetros seriais na porta de comunicação atribuída ao driver de impressora.

Os parâmetros seriais da porta de comunicação devem corresponder exatamente aos parâmetros seriais definidos na impressora.

1. Clique em **Iniciar→ Configurações→ Painel de controle** e clique duas vezes em **Sistema**.
2. Na guia **Gerenciador de dispositivos**, clique em **+** para expandir a lista de portas disponíveis.
3. Selecione a porta de comunicação atribuída à impressora (COM1 ou COM2).
4. Clique em **Propriedades**.
5. Na guia **Configurações de porta**, defina os parâmetros seriais exatamente iguais àqueles definidos na impressora.

   Procure pelas configurações da impressora sob o título Serial padrão (ou Opção serial X) na página de configurações de menu que você imprimiu anteriormente.
6. Clique em **OK** e feche todas as janelas.
7. Imprima uma página de teste para verificar a instalação da impressora.
   - **a** Clique em **Iniciar→ Configurações→ Impressoras**.
   - **b** Selecione a impressora que acabou de adicionar.
   - **c** Clique em **Arquivo→ Propriedades**.
   - **d** Clique em **Imprimir página de teste**. Quando uma página de teste for impressa com êxito, a configuração da impressora estará concluída.

Observação: Seu sistema operacional pode exigir procedimentos de configuração diferentes. Se a página de teste não for impressa, consulte a Ajuda do sistema operacional.

Macintosh

O Mac OS 9.x ou posterior é necessário para a impressão via USB. Para imprimir localmente em uma impressora conectada via USB, crie um ícone de impressora desktop (Mac OS 9) ou uma fila no Centro de impressão/Utilitário de configuração de impressora (Mac OS X).

Criação de uma fila no Centro de impressão ou no Utilitário de configuração de impressora (Macintosh OS X)

1 Instale um arquivo PPD no computador.

a Insira o CD de drivers.

b Clique duas vezes no pacote instalador da impressora.

Observação: Um arquivo PPD fornece informações detalhadas sobre os recursos de uma impressora no computador Macintosh.

c Clique em **Continuar** na tela de boas-vindas e também depois de visualizar o arquivo Leiame.

d Clique em **Continuar** depois de visualizar o contrato de licença e, em seguida, clique em **Concordo** para aceitar os termos do contrato.

e Selecione um destino e clique em **Continuar**.

f Na tela Instalação fácil, clique em **Instalar**.

g Digite a senha e clique em **OK**. Todo o software necessário é instalado no computador.

h Clique em **Fechar** quando a instalação for concluída.

2 Abra o Finder, clique em **Aplicativos** e em **Utilitários**.

3 Clique duas vezes em **Centro de impressão ou Utilitário de configuração de impressora**.

Observação: Um PPD de impressora também está disponível em um pacote de software que pode ser carregado no site da Lexmark, em **www.lexmark.com**.

4 Execute um dos seguintes procedimentos:

- Se a impressora conectada via USB for exibida na Lista de impressoras, saia do Centro de impressão ou do Utilitário de configuração de impressora. Uma fila foi criada para a impressora.
- Se a impressora conectada via USB não for exibida na Lista de impressoras, verifique se o cabo USB está conectado adequadamente e se a impressora está ligada. Depois que a impressora for exibida na Lista de impressoras, saia do Centro de impressão ou do Utilitário de configuração de impressora.

Criação de um ícone de impressora desktop (Mac OS 9.x)

1 Instale um arquivo PPD no computador.

a Insira o CD de drivers.

b Clique duas vezes em **Classic** e, em seguida, clique duas vezes no pacote instalador da impressora.

Observação: Um arquivo PPD fornece informações detalhadas sobre os recursos de uma impressora no computador Macintosh.

c Escolha o idioma apropriado e clique em **Continuar**.

d Clique em **Continuar** depois de visualizar o arquivo Leiame.

e Clique em **Continuar** depois de visualizar o contrato de licença e, em seguida, clique em **Concordo** para aceitar os termos do contrato.

f Na tela Tipo de instalação, clique em **Instalar**. Todos os arquivos necessários são instalados no computador.

g Clique em **Fechar** quando a instalação for concluída.

Observação: Um PPD de impressora também está disponível em um pacote de software que pode ser carregado no site da Lexmark, em **www.lexmark.com**.

2 Execute um dos seguintes procedimentos:
- *Mac OS 9.0*: Abra o **Apple LaserWriter**.
- *Mac OS 9.1–9.x*: Abra **Aplicativos** e, em seguida, clique em **Utilitários**.

3 Clique duas vezes em **Utilitário de impressora desktop**.

4 Selecione **Impressora (USB)** e clique em **OK**.

5 Na seção de seleção de impressora USB, clique em **Alterar**.

Se a impressora não for exibida na lista de seleção de impressora USB, verifique se o cabo USB está conectado adequadamente e se a impressora está ligada.

6 Selecione o nome da impressora e clique em **OK**. A impressora é exibida na janela Impressora (USB) original.

7 Na seção do arquivo PPD (PostScript Printer Description), clique em **Configuração automática**. Certifique-se de que o PPD da impressora corresponda à impressora.

8 Clique em **Criar** e em **Salvar**.

9 Especifique um nome para a impressora e clique em **Salvar**. Agora, a impressora está salva como uma impressora desktop.

UNIX/Linux

A impressão local é suportada em muitas plataformas UNIX e Linux, como Sun Solaris e Red Hat.

Os pacotes Sun Solaris e Linux estão disponíveis no CD de drivers e no site da Lexmark, em **www.lexmark.com**. O *Guia do usuário* de UNIX/Linux de cada pacote fornece instruções detalhadas para a instalação e o uso de impressoras Lexmark em ambientes UNIX e Linux.

Todos os pacotes de driver suportam impressão local utilizando uma conexão paralela. O pacote de driver para o Sun Solaris suporta conexões USB para aparelhos Sun Ray e estações de trabalho Sun.

Visite o site da Lexmark, em **www.lexmark.com**, para obter uma lista completa das plataformas UNIX e Linux suportadas.

3 Instalação de drivers para impressão em rede

Impressão de uma página de configuração de rede

Se a impressora estiver conectada a uma rede, imprima uma página de configuração de rede na impressora para verificar a conexão da rede. Essa página também fornece informações importantes para a configuração da impressora para impressão em rede.

1 Verifique se a impressora está ligada.
2 Pressione ⊶ no painel do operador.
3 Pressione ▼ até que √ **Relatórios** seja exibido e pressione ⓥ.
4 Pressione ▼ até que √ **Pág. config. de rede** seja exibido e pressione ⓥ.

Observação: Se houver um servidor de impressão interno MarkNet™ N8000 Series opcional instalado, **Imp. config. rede 1** será exibido no visor.

5 Consulte a primeira seção da página de configuração de rede e confirme se o Status está definido como "Conectado".

Se o Status estiver definido como "Não conectado", talvez o ponto de rede não esteja ativo ou o cabo de rede não esteja funcionando corretamente. Consulte um responsável pelo suporte do sistema para obter uma solução e imprima outra página de configuração de rede para verificar se a impressora está conectada à rede.

Atribuição de um endereço IP à impressora

Se a rede estiver usando o DHCP, um endereço IP será atribuído automaticamente após a conexão do cabo da rede à impressora.

1 Procure pelo endereço no cabeçalho "TCP/IP" da página de configuração de rede que você imprimiu em **Impressão de uma página de configuração de rede**.
2 Vá para **Verificação das configurações de IP** e comece na etapa 2.

Se a rede não estiver usando o DHCP, será preciso atribuir manualmente um endereço IP à impressora. Uma das maneiras mais fáceis é usar o painel do operador:

1 Pressione ⊶ no painel do operador.
2 Pressione ▼ até que √ **Rede/portas** seja exibido e pressione ⓥ.
3 Pressione ▼ até que √ **TCP/IP** seja exibido e pressione ⓥ.

Rede padrão será exibido se a impressora tiver uma porta de rede na placa de sistema da impressora. Se houver um servidor de impressão interno MarkNet N8000 series instalado, **Opção de rede 1** será exibido.

4 Pressione ▼ até que √ **Endereço** seja exibido e pressione ⓥ.
5 No teclado numérico, insira o endereço IP. Depois de inserir o endereço, pressione ⓥ.

Enviando seleção é exibido por alguns instantes.

6 Pressione ▼ até que √ **Máscara de rede** seja exibido e pressione ⓥ.

7 No teclado numérico, insira a máscara de rede IP. Depois de inserir o endereço, pressione ✓.

`Enviando seleção` é exibido por alguns instantes.

8 Pressione ▼ até que ✓ **`Gateway`** seja exibido e pressione ✓.

9 No teclado numérico, insira o gateway IP. Depois de inserir o endereço, pressione ✓.

`Enviando seleção` é exibido por alguns instantes.

10 Pressione ✓ até que a impressora retorne ao estado **`Pronto`**.

Verificação das configurações de IP

1 Imprima outra página de configuração de rede. Sob o cabeçalho "TCP/IP", verifique se o endereço IP, a máscara de rede e o gateway estão corretos. Consulte **Impressão de uma página de configuração de rede** se precisar de ajuda.

2 Execute o comando ping na impressora e verifique se ela responde. Em um prompt de comando de um computador da rede, digite **`ping`**, seguido pelo endereço IP da nova impressora (por exemplo, **`ping 192.168.0.11`**).

Observação: Em computadores Windows, clique em **Iniciar**→ **Programas**→ **Prompt de comando** (ou **Acessórios**→ **Prompt de comando**, se estiver usando o Windows 2000).

Se a impressora estiver ativa na rede, uma resposta será enviada.

Depois que as configurações de TCP/IP estiverem atribuídas e verificadas, instale a impressora em cada um dos computadores da rede.

Windows

Em ambientes Windows, as impressoras de rede podem ser configuradas para impressão direta ou compartilhada. Ambos os métodos de impressão em rede exigem a instalação de um driver de impressora e a criação de uma porta de impressora de rede.

Drivers de impressora suportados

- Driver de impressora do sistema Windows
- Driver de impressora Lexmark personalizado

Os drivers de sistema e os drivers personalizados atualizados estão disponíveis no site da Lexmark, em **www.lexmark.com**.

Os drivers personalizados estão disponíveis no CD de drivers.

Portas de impressora de rede suportadas

- Porta TCP/IP padrão da Microsoft — Windows 2000, Windows XP e Windows Server 2003
- LPR — Windows NT 4.0
- Porta TCP/IP Lexmark avançada — Windows 98 SE/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP e Windows Server 2003

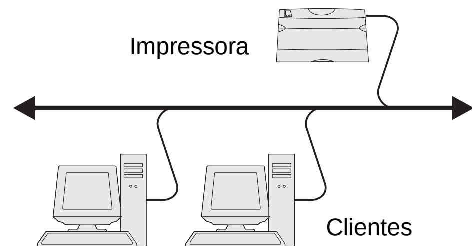
Para obter a funcionalidade básica da impressora, instale um driver de impressora e use uma porta de impressora de rede do sistema, como uma porta LPR ou TCP/IP padrão. O driver de impressora e a porta permitem manter uma interface de usuário consistente para uso com todas as impressoras da rede. O uso de uma porta de rede personalizada fornece funcionalidade avançada, como alertas de status da impressora.

Siga as etapas relativas à sua configuração de impressão e ao seu sistema operacional para configurar a impressora de rede:

Configuração de impressão	Sistema operacional	Vá para a página
Direta • A impressora está conectada diretamente à rede utilizando um cabo de rede, como Ethernet. • Os drivers de impressora são normalmente instalados em cada um dos computadores da rede.	Windows 98 SE, Windows NT 4.0, Windows Me, Windows 2000, Windows XP ou Windows Server 2003	**19**
Compartilhada • A impressora é conectada a um dos computadores da rede por um cabo local, como o USB. • Os drivers de impressora são instalados no computador que está conectado à impressora. • Durante a instalação dos drivers, a impressora é configurada para ser "compartilhada", para que todos os outros computadores da rede possam imprimir nela.	Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP ou Windows Server 2003	**20**

Impressão direta usando Windows 98 SE, Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP ou Windows Server 2003

Para instalar um driver de impressora e uma porta de rede personalizados:



1 Inicie o CD de drivers.
2 Clique em **Instalar impressora e software**.
3 Clique em **Concordo** para aceitar o contrato de licença.
4 Selecione **Sugerida** e clique em **Avançar**.
5 Selecione **Conexão de rede** e clique em **Avançar**.
6 Selecione o modelo da impressora na lista e clique em **Avançar**.
7 Selecione a porta da impressora na lista e clique em **Concluir** para finalizar a instalação.

   Se a porta da impressora não estiver listada:

   a Clique em **Adicionar porta**.
   b Selecione **Porta TCP/IP Lexmark avançada** e insira as informações para a criação da porta.
   c Insira um nome de porta.

      Esse nome pode ser qualquer nome a ser associado à impressora, como **`Monocromática1-lab4`**. Após a criação da porta, esse nome será exibido na lista de portas disponíveis.

   d Insira o endereço IP na caixa de texto.

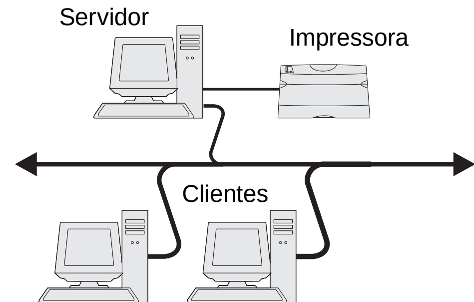
Observação: Se você não souber o endereço IP, imprima uma página de configuração de rede e verifique o cabeçalho TCP/IP. Para obter ajuda, consulte **Impressão de uma página de configuração de rede** e **Verificação das configurações de IP**.

8 Imprima uma página de teste para verificar a instalação da impressora.

Impressão compartilhada usando Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP ou Windows Server 2003

Observação: Instale o software da impressora antes de conectar o cabo USB, paralelo ou serial.

Depois de conectar a impressora a um computador com Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP ou Windows Server 2003 (que funcionará como um servidor), sigas estas etapas para configurar a impressora de rede para impressão compartilhada:



1 Instale um driver de impressora personalizado.

a Inicie o CD de drivers.

b Clique em **Instalar impressora e software**.

c Clique em **Concordo** para aceitar o contrato de licença.

d Selecione **Sugerida** e clique em **Avançar**.

A opção Sugerida é a instalação padrão para a configuração de conexão local e de rede. Para instalar utilitários, alterar configurações ou personalizar drivers de dispositivo, selecione **Personalizada** e siga as instruções na tela.

e Selecione **Conexão local** e clique em **Concluir**.

Siga as instruções na tela. O carregamento dos drivers pode levar algum tempo para ser concluído.

f Feche o aplicativo instalador do CD de drivers.

g Conecte o cabo USB e ligue a impressora.

A tela Plug and Play é exibida e um objeto de impressora é criado na pasta Impressoras do computador. A impressora é compartilhada na Etapa 2: “Compartilhe a impressora na rede”.

Observação: O suporte a USB não está disponível para os sistemas operacionais Windows NT. Use um cabo paralelo nesse caso. A tela Plug and Play não será exibida no Windows NT.

h Imprima uma página de teste para verificar a instalação da impressora.

2 Compartilhe a impressora na rede

a Clique em **Iniciar**→ **Configurações**→ **Impressoras**.

b Selecione a impressora que acabou de adicionar.

c Clique em **Arquivo**→ **Compartilhamento**.

d Marque a caixa de seleção **Compartilhada como** e insira um nome na caixa de texto.

e Na seção Drivers adicionais, selecione os sistemas operacionais de todos os clientes da rede que imprimirão na impressora.

f Clique em **OK**.

Observação: Se estiverem faltando arquivos, poderão ser exibidos prompts para solicitar o CD do sistema operacional.

g Verifique os itens a seguir para ter certeza de que a impressora foi compartilhada com êxito.

- O objeto de impressora na pasta Impressoras agora tem um indicador de compartilhamento. Por exemplo, no Windows NT 4.0, aparece uma mão abaixo do objeto de impressora.
- Navegue pelo ambiente de rede. Localize o nome de host do servidor e procure pelo nome de compartilhamento que você atribuiu à impressora.

Instalação do driver (ou do subconjunto de drivers) da impressora nos clientes da rede

Uso do método apontar e imprimir

Observação: Esse método é normalmente o melhor uso dos recursos do sistema. O servidor cuida das modificações de driver e do processamento do trabalho de impressão. Isso permite que os clientes da rede retornem aos aplicativos com muito mais rapidez.

Com esse método, um subconjunto de informações de driver é copiado do servidor para o computador cliente. Essas informações são suficientes para enviar um trabalho de impressão para a impressora.

1. Clique duas vezes em **Ambiente de rede** na área de trabalho do Windows do computador cliente.
2. Localize o nome do host do computador servidor e clique duas vezes nele.
3. Clique com o botão direito do mouse no nome da impressora compartilhada e clique em **Instalar**.

   Aguarde alguns minutos para que as informações do driver sejam copiadas do computador servidor para o computador cliente e para que um novo objeto de impressora seja adicionado à pasta Impressoras. O tempo necessário varia, dependendo do tráfego da rede e de outros fatores.
4. Feche o **Ambiente de rede**.
5. Imprima uma página de teste para verificar a instalação da impressora.

Uso do método ponto a ponto

Com esse método, o driver de impressora é totalmente instalado em cada computador cliente. Os clientes da rede mantêm o controle das modificações do driver. O computador cliente cuida do processamento do trabalho de impressão.

1. Clique em **Iniciar**→ **Configurações**→ **Impressoras**.
2. Clique em **Adicionar impressora** para iniciar o Assistente para adicionar impressora.
3. Clique em **Avançar**.
4. Clique em **Impressora da rede** e clique em **Avançar**.
5. Insira o nome ou o URL da impressora (se ela estiver na Internet ou em uma intranet) e clique em **Avançar**.

   Se você não souber o nome ou o URL da impressora, deixe a caixa de texto em branco e clique em **Avançar**.
6. Selecione a impressora de rede na lista de impressoras compartilhadas. Se a impressora não estiver na lista, insira o caminho da impressora na caixa de texto.

   O caminho será semelhante ao seguinte:

   ```
   \\<nome do host do servidor>\<nome da impressora compartilhada>
   ```

   Observação: Se esta for uma impressora nova, talvez você seja solicitado a instalar um driver de impressora. Se não houver um driver de sistema disponível, forneça um caminho para os drivers.

   O nome do host do servidor é o nome do computador servidor que o identifica na rede. O nome da impressora compartilhada é o nome atribuído durante o processo de instalação do servidor.
7. Clique em **OK**.
8. Selecione se esta será a impressora padrão para o cliente e clique em **Concluir**.
9. Imprima uma página de teste para verificar a instalação da impressora.

Observação: Seu sistema operacional pode exigir procedimentos de configuração diferentes. Se a página de teste não for impressa, consulte a Ajuda do sistema operacional.

Configuração do Drag‘N’Print

Observação: O suporte ao Drag’N’Print™ não está disponível para todas as impressoras.

Para obter instruções detalhadas de configuração, inicie o CD de drivers, clique em **Visualizar documentação** e clique em **Software e utilitários**.

Macintosh

Observação: Um arquivo PPD fornece informações detalhadas sobre os recursos de uma impressora em computadores UNIX ou Macintosh.

Para imprimir em uma impressora de rede, cada usuário do Macintosh deve instalar um arquivo PPD personalizado e criar uma impressora desktop no computador (Mac OS 9.x) ou criar uma fila de impressão no Centro de impressão (Mac OS X).

Mac OS X

Etapa 1: Instale um arquivo PPD personalizado

1 Instale um arquivo PPD no computador.
   - **a** Insira o CD de drivers.
   - **b** Clique duas vezes no pacote instalador da impressora.

Observação: Um arquivo PPD fornece informações detalhadas sobre os recursos de uma impressora no computador Macintosh.

   - **c** Clique em **Continuar** na tela de boas-vindas e também depois de visualizar o arquivo Leiame.
   - **d** Clique em **Continuar** depois de visualizar o contrato de licença e, em seguida, clique em **Concordo** para aceitar os termos do contrato.
   - **e** Selecione um destino e clique em **Continuar**.
   - **f** Na tela Instalação fácil, clique em **Instalar**.
   - **g** Digite a senha e clique em **OK**. Todo o software necessário é instalado no computador.
   - **h** Clique em **Fechar** quando a instalação for concluída.

Etapa 2: Crie uma fila de impressão no Centro de impressão ou no Utilitário de configuração de impressora

Uso da impressão AppleTalk

Siga estas etapas para criar uma fila de impressão usando a Impressão AppleTalk.

1 Abra o Finder, clique em **Aplicativos** e em **Utilitários**.
2 Clique duas vezes em **Centro de impressão ou Utilitário de configuração de impressora**.
3 Escolha **Adicionar impressora** no menu Impressoras.
4 Escolha **AppleTalk** no menu pop-up.

Observação: Verifique no cabeçalho “AppleTalk” da página de configuração de rede qual é a zona ou impressora a ser selecionada.

5 Selecione a zona AppleTalk na lista.
6 Selecione a nova impressora na lista e clique em **Adicionar**.
7 Verifique a instalação da impressora:
   a Abra o Finder, clique em **Aplicativos** e em **Editor de texto**.
   b Escolha **Imprimir** no menu Arquivo.
   c Escolha **Sumário** no menu pop-up “Cópias & páginas”.

Observação: Para saber a zona ou impressora a ser selecionada, verifique no cabeçalho “AppleTalk” da página de configuração de rede qual é o nome padrão da impressora.

- Se o arquivo PPD exibido na janela Sumário for o correto para a impressora, a configuração estará concluída.
- Se o arquivo PPD exibido na janela Sumário não for o correto para a impressora, exclua a impressora da lista de impressoras no Centro de impressão ou no Utilitário de configuração de impressora e repita a **Etapa 1: Instale um arquivo PPD personalizado**.

Uso da Impressão IP

Siga estas etapas para criar uma fila de impressão usando a Impressão IP. Para criar uma fila de impressão AppleTalk, consulte a **Etapa 2: Crie uma fila de impressão no Centro de impressão ou no Utilitário de configuração de impressora**.

1 Abra o Finder, clique em **Aplicativos** e em **Utilitários**.
2 Clique duas vezes em **Centro de impressão ou Utilitário de configuração de impressora**.
3 Escolha **Adicionar impressora** no menu Impressoras.
4 Escolha **Impressão IP** no menu pop-up.
5 Insira o endereço IP ou o nome DNS da impressora na caixa de endereço da impressora.
6 Escolha **Lexmark** no menu pop-up “Modelo de impressora”.
7 Selecione a nova impressora na lista e clique em **Adicionar**.
8 Verifique a instalação da impressora:
   a Abra o Finder, clique em **Aplicativos** e em **Editor de texto**.
   b Escolha **Imprimir** no menu Arquivo.
   c Escolha **Sumário** no menu pop-up “Cópias & páginas”.
   d Execute um dos seguintes procedimentos:
      - Se o arquivo PPD exibido na janela Sumário for o correto para a impressora, a configuração estará concluída.
      - Se o arquivo PPD exibido na janela Sumário *não* for o correto para a impressora, exclua a impressora da lista de impressoras no Centro de impressão ou no Utilitário de configuração de impressora e repita a **Etapa 1: Instale um arquivo PPD personalizado**.

Mac OS 9.x

Etapa 1: Instale um arquivo PPD personalizado

1 Insira o CD de drivers.

- **a** Clique duas vezes em **Classic** e, em seguida, clique duas vezes no pacote instalador da impressora.

Observação: Um arquivo PPD fornece informações detalhadas sobre os recursos de uma impressora no computador Macintosh.

- **b** Escolha o idioma apropriado e clique em **Continuar**.
- **c** Clique em **Continuar** depois de visualizar o arquivo Leiame.
- **d** Clique em **Continuar** depois de visualizar o contrato de licença e, em seguida, clique em **Concordo** para aceitar os termos do contrato.
- **e** Na tela Instalação fácil, clique em **Instalar**. Todos os arquivos necessários são instalados no computador.
- **f** Clique em **Fechar** quando a instalação for concluída.

Observação: Um PPD de impressora também está disponível em um pacote de software que pode ser carregado no site da Lexmark na Web, em **www.lexmark.com**.

Etapa 2: Crie uma impressora desktop

1. No Seletor, selecione o driver **LaserWriter 8**.
2. Para uma rede roteada, selecione a zona padrão na lista. Se você não souber qual zona selecionar, procure pela zona na página de configuração de rede, em AppleTalk.
3. Selecione a nova impressora na lista.
4. Para saber a impressora a ser selecionada, verifique no cabeçalho “AppleTalk” da página de configuração de rede qual é o nome padrão da impressora.
5. Clique em **Criar**.
6. Certifique-se de que haja um ícone ao lado do nome da impressora no Seletor.
7. Feche a janela do Seletor.
8. Verifique a instalação da impressora.
   - **a** Clique no ícone da impressora desktop que acabou de criar.
   - **b** Escolha **Imprimindo→ Alterar configuração**.
   - – Se o arquivo PPD exibido na parte do arquivo PPD (PostScript Printer Description) do menu estiver correto para a impressora, a configuração estará concluída.
   - – Se o arquivo PPD exibido na parte do arquivo PPD do menu *não* estiver correto para a impressora, repita a **Etapa 1: Instale um arquivo PPD personalizado**.

UNIX/Linux

A impressora suporta diversas plataformas UNIX e Linux, como Sun Solaris e Red Hat. Visite o site da Lexmark, em **www.lexmark.com**, para obter uma lista completa das plataformas UNIX e Linux suportadas.

Observação: Os pacotes Sun Solaris e Linux estão disponíveis no CD de drivers e no site da Lexmark na Web, em **www.lexmark.com**.

A Lexmark fornece um pacote de drivers de impressora para cada plataforma UNIX e Linux suportada. O *Guia do usuário* contido em cada pacote fornece instruções detalhadas para a instalação e o uso das impressoras Lexmark em ambientes UNIX e Linux.

Esse pacotes podem ser carregados do site da Lexmark na Web. O pacote de driver necessário também está no CD de drivers.

NetWare

A impressora suporta o NDPS/iPrint (Novell Distributed Print Services). Para obter as informações mais recentes sobre como instalar uma impressora de rede em um ambiente NetWare, inicie o CD de drivers e clique em **Visualizar documentação**.

4 Instalação e remoção de opções

Instalação de opções de entrada

Ordem da instalação

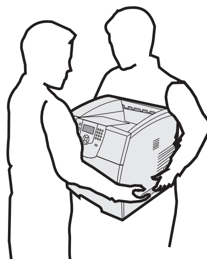
As configurações cuja montagem é feita no chão exigem mobília adicional. Você deve usar um suporte ou uma base para a impressora se estiver usando uma gaveta para 2.000 folhas, uma unidade duplex e uma opção de entrada, ou mais de uma opção de entrada. Se você adquiriu uma impressora MFP que digitaliza, copia e envia fax, talvez precise de mobília adicional. Mais informações estão disponíveis no site da Lexmark na Web, em **www.lexmark.com/multifunctionprinters**.

Instale a impressora e quaisquer opções adquiridas na seguinte ordem:

CUIDADO: Se você estiver instalando opções após a configuração da impressora, desligue a impressora e desconecte o cabo de alimentação antes de prosseguir.

- Suporte ou base da impressora
- Gaveta para 2.000 folhas
- Gaveta para 250 ou 500 folhas
- Unidade duplex
- Impressora

CUIDADO: São necessárias duas pessoas para levantar a impressora com segurança.



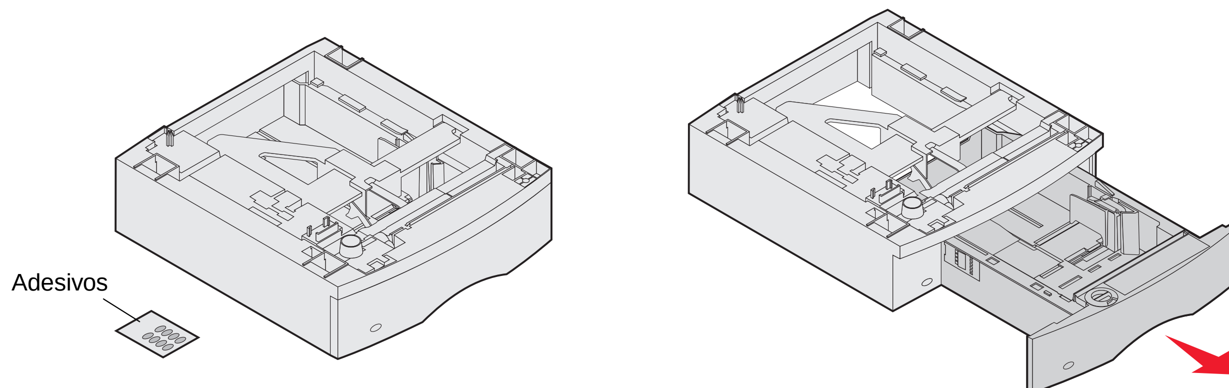
Para obter informações sobre como instalar um suporte ou uma base de impressora ou a gaveta para 2.000 folhas, consulte as instruções fornecidas com a opção.

Instalação de uma gaveta para 250 ou 500 folhas

As gavetas opcionais são conectadas sob a impressora e a unidade duplex opcional. A impressora reconhece automaticamente qualquer gaveta instalada.

Uma gaveta consiste em uma bandeja e uma unidade de suporte. As gavetas para 250 e 500 folhas são instaladas da mesma forma.

1 Remova a bandeja da unidade de suporte. Remova todo o material de embalagem e a fita adesiva da unidade de suporte e da bandeja.

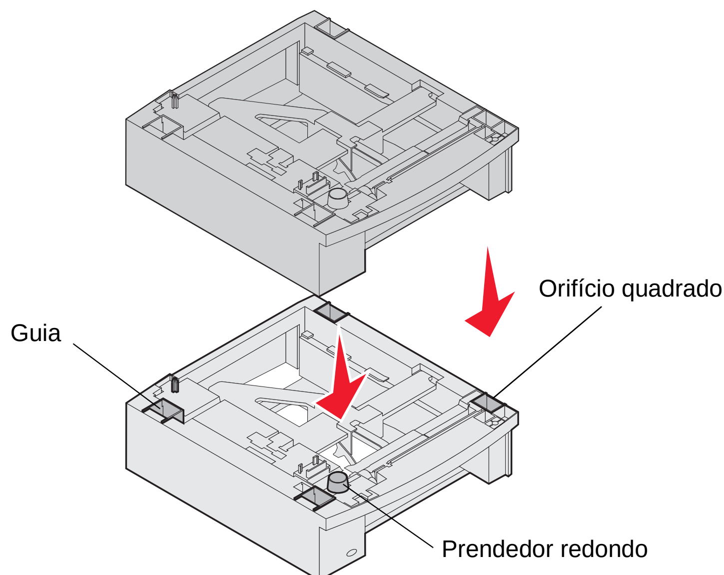


2 Coloque a unidade de suporte por cima de quaisquer gavetas anteriormente instaladas, ou da mesa ou do gabinete em que pretende usar a impressora.

A guia, o prendedor redondo e os orifícios quadrados na parte superior de qualquer gaveta ajudam a posicionar a unidade de suporte para que as bordas sejam alinhadas corretamente. Verifique se a unidade de suporte está encaixada com firmeza.

3 Conecte outra gaveta opcional, uma unidade duplex ou a impressora.

Você pode colar etiquetas nas bandejas para indicar seus números.



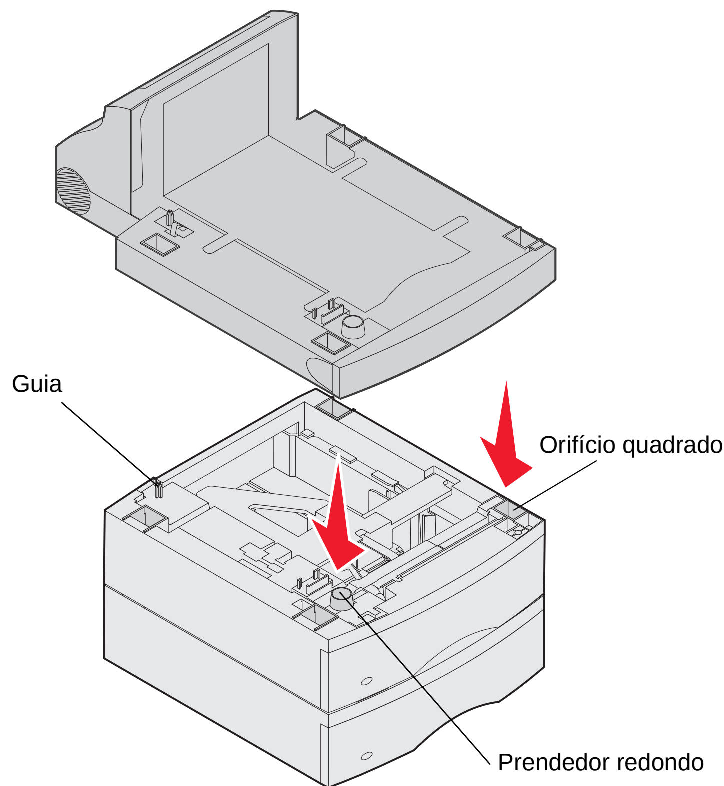
Instalação de uma unidade duplex

A unidade duplex é conectada sob a impressora, abaixo da bandeja padrão e acima de quaisquer gavetas.

Observação: Estão disponíveis duas unidades duplex opcionais. A unidade duplex para 250 folhas só funciona com impressoras que tenham uma bandeja padrão para 250 folhas e a unidade duplex para 500 folhas só funciona com impressoras que tenham uma bandeja padrão para 500 folhas. Verifique se você possui a unidade duplex apropriada para o tamanho de bandeja instalado na impressora.

1 Coloque a unidade duplex por cima de quaisquer gavetas instaladas, ou da mesa ou do gabinete em que pretende usar a impressora.

   A guia, o prendedor redondo e os orifícios quadrados na parte superior de qualquer gaveta ajudam a posicionar a unidade duplex para que as bordas sejam alinhadas corretamente. Verifique se a unidade duplex está encaixada com firmeza.



Instalação de placas opcionais ou de memória

CUIDADO: Se você estiver instalando placas opcionais ou de memória após a configuração da impressora, desligue a impressora e desconecte o cabo de alimentação antes de prosseguir.

Você pode personalizar a capacidade de memória e a conectividade da impressora adicionando placas opcionais. As instruções desta seção o ajudarão a instalar as seguintes opções:

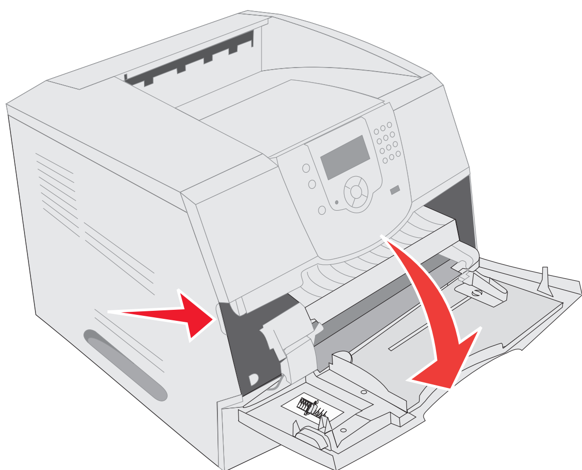
- Placas de memória
  - Memória da impressora
  - Memória flash
- Placas de firmware
  - Código de barras
  - IPDS e SCS/TNe
  - PrintCryption™
- Outras opções
  - Disco rígido da impressora
  - Placa de interface serial RS-232
  - Placa de interface paralela 1284-C
  - Servidores de impressão internos MarkNet N8000 series (também chamados de adaptadores de rede internos ou INAs)

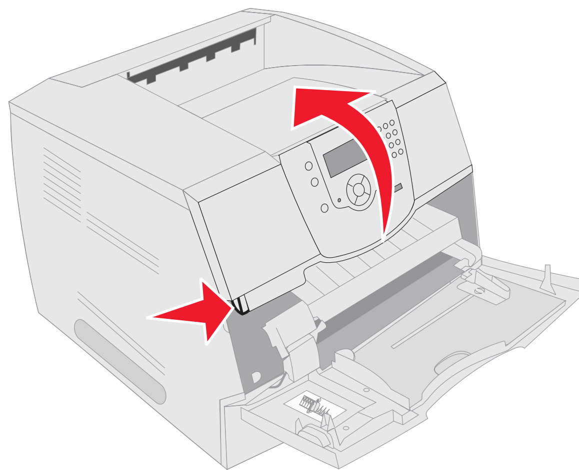
Acesso à placa de sistema da impressora

Você deve acessar a placa de sistema da impressora para instalar a memória da impressora, a memória flash, uma placa de firmware ou uma placa opcional.

Observação: Use uma chave de fenda Phillips para remover a tampa de acesso da placa de sistema.

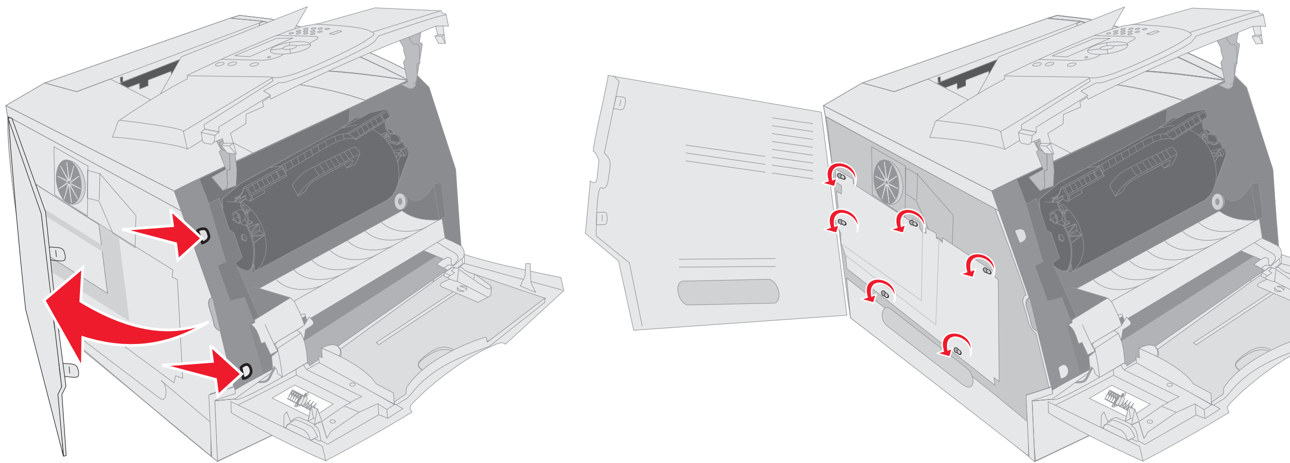
1. Empurre a lingüeta de liberação e abaixe o alimentador multifunção.
2. Empurre a lingüeta de liberação e abra a tampa superior frontal.



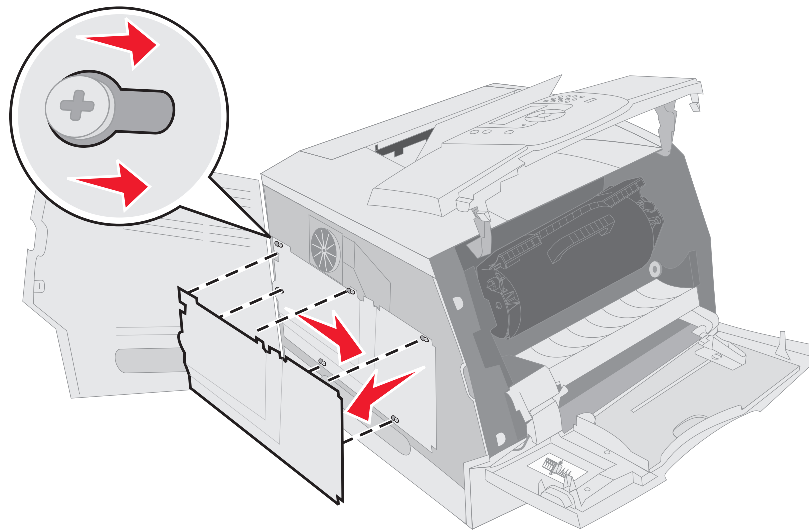


3 Pressione as duas lingüetas da porta lateral e abra a porta.

4 Solte, mas não retire, os seis parafusos da blindagem.

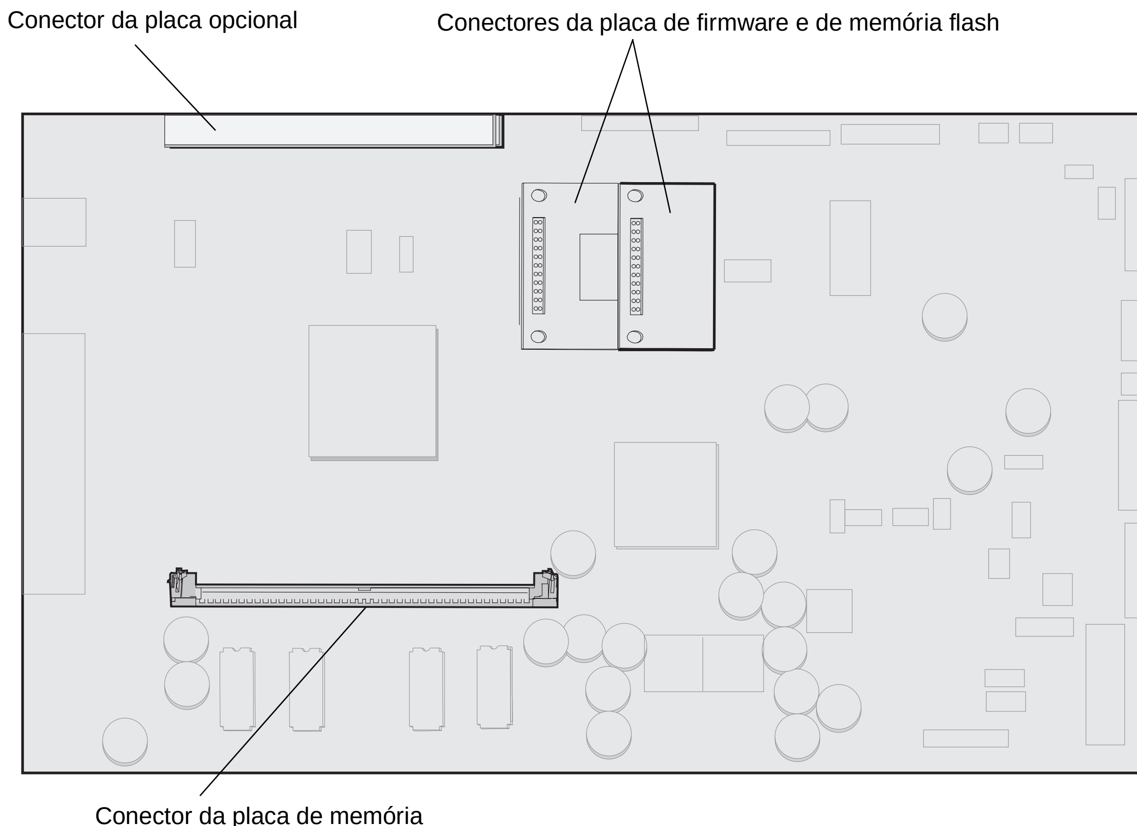


5 Deslize a blindagem para a direita e remova-a.



6 Deixe a blindagem de lado.

Use a ilustração para localizar o conector da placa que deseja instalar.



Instalação ou remoção de uma placa de memória

Instalação

Observação: As placas de memória da impressora projetadas para outras impressoras Lexmark podem não funcionar com a impressora.

1 Remova a tampa de acesso da placa do sistema. (Consulte **Acesso à placa de sistema da impressora**).

Aviso: As placas de memória da impressora são facilmente danificadas pela eletricidade estática. Toque em algum objeto de metal, como a estrutura da impressora, antes de tocar em uma placa de memória.

2 Pressione as lingüetas de ambas as extremidades do conector da placa de memória para abri-las.

3 Desembale a placa de memória.

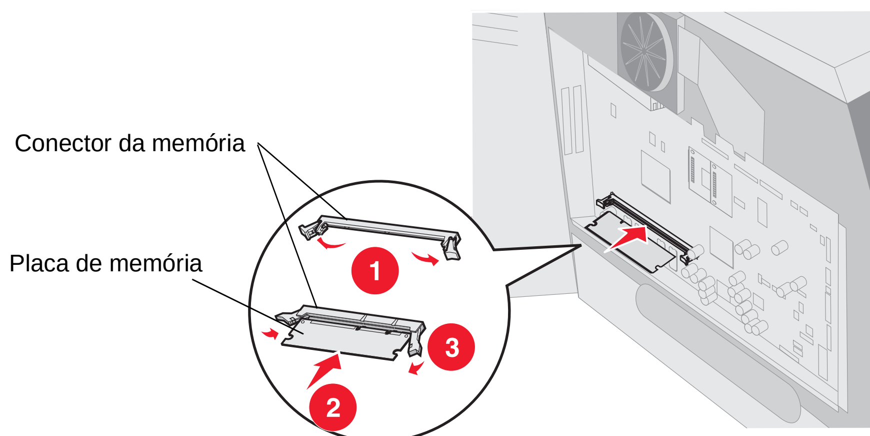
Evite tocar nos pontos de conexão ao longo da borda da placa. Guarde a embalagem.

4 Alinhe os entalhes da parte inferior da placa com os entalhes do conector.

5 Empurre a placa de memória firmemente para dentro do conector até que as lingüetas das duas extremidades do conector sejam *encaixadas*.

Talvez seja necessário aplicar um pouco de força para encaixar a placa.

6 Certifique-se de que as lingüetas estejam encaixadas no entalhe da extremidade da placa.



Remoção

1 Remova a tampa de acesso da placa do sistema. (Consulte **Acesso à placa de sistema da impressora**).

> **Aviso:** As placas de memória da impressora são facilmente danificadas pela eletricidade estática. Toque em algum objeto de metal, como a estrutura da impressora, antes de tocar em uma placa de memória.

2 Abra as lingüetas da placa de memória nas duas extremidades do conector.

A placa de memória sai do conector quando as lingüetas são abertas.

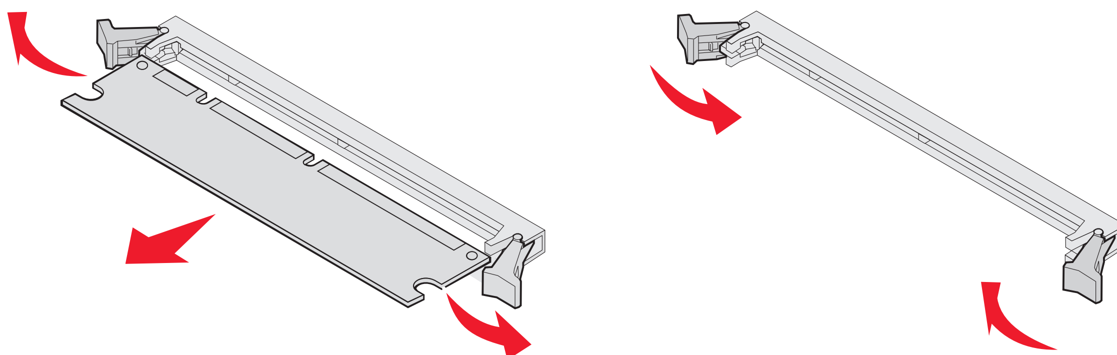
3 Retire a placa de memória do conector.

Evite tocar nos pontos de conexão ao longo da borda da placa.

4 Coloque a placa na embalagem original.

Caso não tenha guardado a embalagem original, embrulhe a placa em papel e guarde-a dentro de uma caixa.

5 Feche as duas lingüetas.



Instalação ou remoção de uma placa de firmware ou de memória flash

Instalação

Observação: As placas de firmware ou de memória flash projetadas para outras impressoras Lexmark podem não funcionar com a impressora.

1 Remova a tampa de acesso da placa do sistema. (Consulte **Acesso à placa de sistema da impressora**).

Observação: Se houver uma placa opcional instalada, talvez seja preciso removê-la antes de instalar a placa de firmware ou de memória flash.

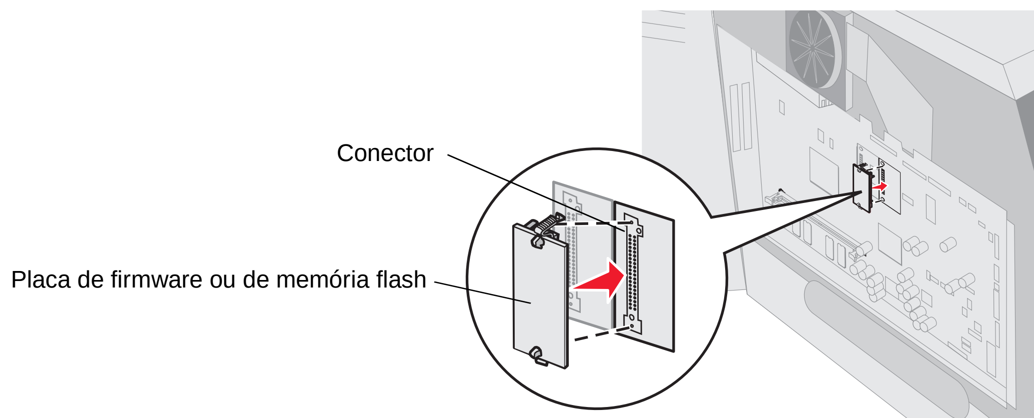
2 Retire da embalagem a placa de firmware ou de memória flash.

3 Segurando a placa de firmware ou de memória flash pelos clipes de travamento, alinhe os dois pinos plásticos da placa com os furos da placa do sistema.

4 Encaixe a placa de firmware ou de memória flash com firmeza e solte os clipes de travamento.

Toda a extensão do conector da placa de firmware ou de memória flash deve encostar na placa do sistema e ficar encaixada no conector.

Tome cuidado para não danificar os conectores.



Remoção

1 Remova a tampa de acesso da placa do sistema. (Consulte **Acesso à placa de sistema da impressora**).

Observação: Se houver uma placa opcional instalada, talvez seja preciso removê-la antes de remover a placa de firmware ou de memória flash.

2 Aperte os clipes de travamento da placa de firmware ou de memória flash.

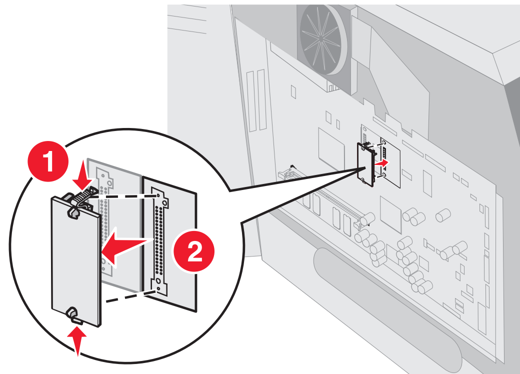
3 Retire a placa.

Evite tocar nos pinos de metal da parte inferior da placa.

4 Coloque a placa de firmware ou de memória flash em sua embalagem original.

Caso não tenha guardado a embalagem original, embrulhe a placa de firmware ou de memória flash em papel e guarde-a dentro de uma caixa.

5 Se você tiver removido uma placa opcional para acessar a placa de firmware ou de memória flash, reinstale-a.



Instalação de uma placa opcional

A impressora possui dois conectores que suportam as seguintes placas opcionais:

- Disco rígido com placa adaptadora
- Servidor de impressão interno MarkNet N8000 series
- Placa de interface serial RS-232
- Placa de interface paralela 1284-B
- Adaptador coaxial/twinaxial para SCS

Aviso: As placas opcionais são facilmente danificadas pela eletricidade estática. Toque em algum objeto de metal, como a estrutura da impressora, antes de tocar em uma placa opcional.

1 Localize os conectores de placa na placa do sistema.

2 Remova o parafuso e a tampa e reserve-os.

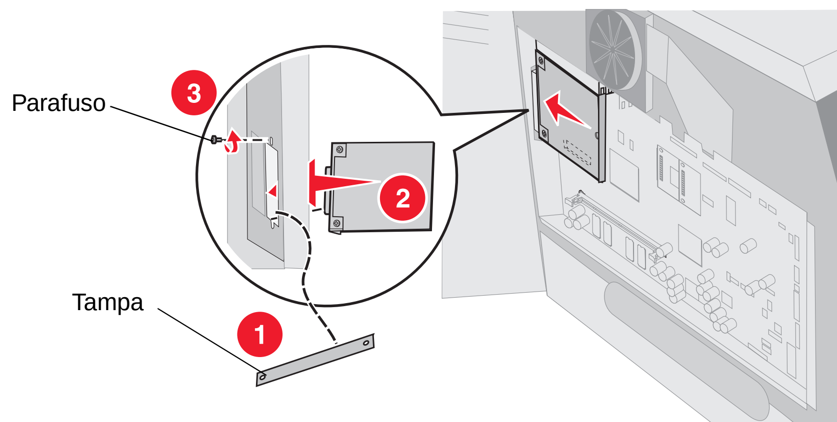
   Se você estiver instalando uma placa alta, instale-a no conector 1. Se estiver instalando duas placas baixas em um modelo com vários conectores, use o conector 1 primeiro e, em seguida, o conector 2.

3 Desembale a placa. Guarde o material da embalagem.

4 Alinhe os pontos de conexão da placa com o conector da placa do sistema e encaixe a placa firmemente no conector da placa do sistema.

5 Insira o parafuso da tampa reservado (ou o parafuso extra fornecido com a placa).

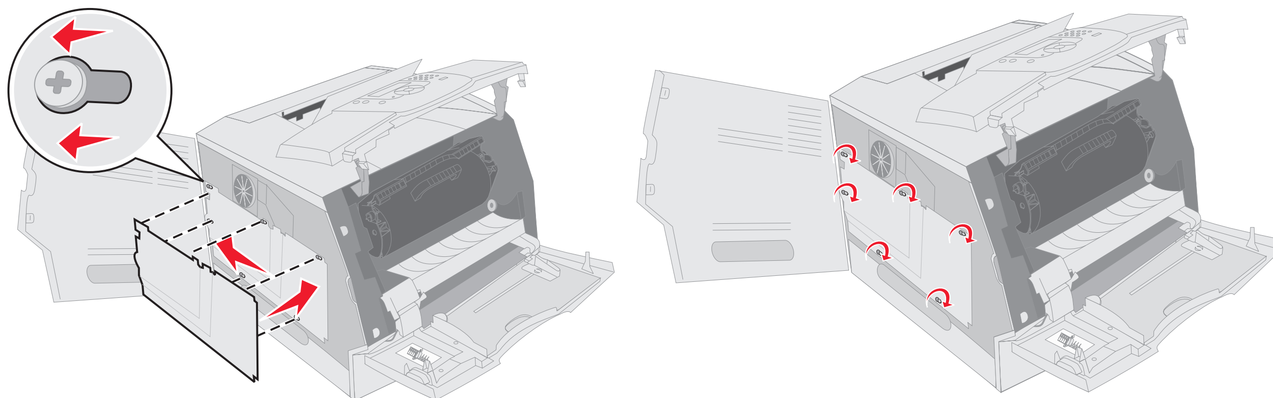
6 Aperte o parafuso para fixar a placa.



Recolocação da blindagem

Após instalar todas as opções na placa do sistema da impressora, siga estas etapas para recolocar a blindagem e fechar as portas.

1. Alinhe os furos da blindagem com os parafusos da estrutura.
2. Deslize a blindagem nos parafusos.
3. Aperte os parafusos.



4. Feche a porta lateral.
5. Feche a tampa superior frontal.
6. Feche o alimentador multifunção.

5 Impressão

Este capítulo traz informações sobre o envio de um trabalho para impressão, a impressão de trabalhos confidenciais, o cancelamento de um trabalho de impressão, a impressão de uma página de configurações de menu, uma lista de fontes e uma lista de diretórios. Ele também fornece informações sobre a impressão de mídia nos tamanhos Ofício 2 e Statement (US). Para obter dicas de prevenção de atolamentos de papel e armazenamento de mídia de impressão, consulte **Para evitar atolamentos** ou **Armazenamento da mídia de impressão**.

Envio de um trabalho para impressão

Um driver de impressora é um software que permite que o computador se comunique com a impressora. Ao escolher a opção **Imprimir** em um aplicativo de software, é aberta uma janela que representa o driver de impressora. Você pode, então, selecionar as configurações apropriadas para o trabalho específico que está enviando para a impressora. As configurações de impressão selecionadas no driver substituem as configurações padrão selecionadas no painel do operador da impressora.

Talvez seja necessário clicar em **Propriedades** ou em **Configuração** na caixa de diálogo Imprimir inicial para ver todas as configurações disponíveis da impressora que você pode alterar. Se você não estiver familiarizado com algum recurso da janela do driver de impressora, abra a Ajuda on-line para obter mais informações.

Para suportar todos os recursos da impressora, use os drivers de impressora personalizados da Lexmark fornecidos com a impressora. Os drivers atualizados, bem como uma descrição completa dos pacotes de driver e do suporte a drivers da Lexmark, estão disponíveis no site da Lexmark.

Para imprimir um trabalho a partir de um aplicativo típico do Windows:

1. Abra o arquivo que deseja imprimir.
2. No menu Arquivo, selecione **Imprimir**.
3. Selecione a impressora correta na caixa de diálogo. Modifique as configurações da impressora conforme apropriado (como as páginas que deseja imprimir ou o número de cópias).
4. Clique em **Propriedades** ou em **Configuração** para ajustar as configurações da impressora que não estavam disponíveis na primeira tela e, em seguida, clique em **OK**.
5. Clique em **OK** ou em **Imprimir** para enviar o trabalho para a impressora selecionada.

Impressão a partir de um dispositivo USB de memória flash

Uma interface USB direta está localizada no painel do operador para que você possa inserir um dispositivo USB de memória flash e imprimir documentos PDF. A impressão de um documento a partir de um dispositivo USB de memória flash é similar à impressão de um trabalho retido.

Para obter informações relacionadas a dispositivos USB de memória flash testados e aprovados, consulte o site da Lexmark, em **http://support.lexmark.com**, e clique em **KnowledgeBase** para procurar por Direct USB printing (Impressão USB direta; site em inglês).

Observe o seguinte ao usar um dispositivo USB de memória flash com a Interface USB direta da impressora:

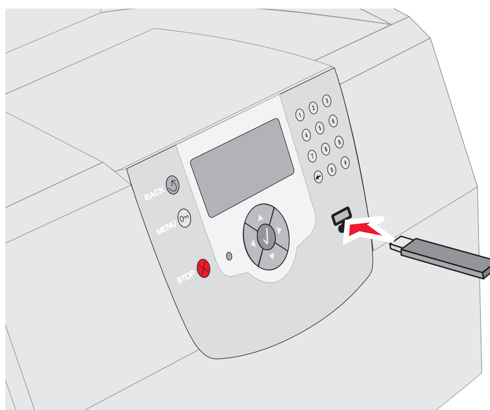
- Os dispositivos USB devem ser compatíveis com o padrão USB 2.0.
- Os dispositivos USB Hi-Speed devem suportar também o padrão Full-Speed. Os dispositivos que suportam apenas capacidades de USB de baixa velocidade não são suportados.

- Os dispositivos USB devem usar o sistema de arquivos FAT. Os dispositivos formatados com NTFS ou qualquer outro sistema de arquivos não são suportados.
- Não é possível imprimir arquivos criptografados ou arquivos sem permissão para impressão.

Para imprimir a partir de um dispositivo USB de memória flash:

1 Certifique-se de que a impressora esteja ligada e de que **Pronto** ou **Ocupada** esteja sendo exibido.

2 Insira um dispositivo USB de memória flash na interface USB direta.

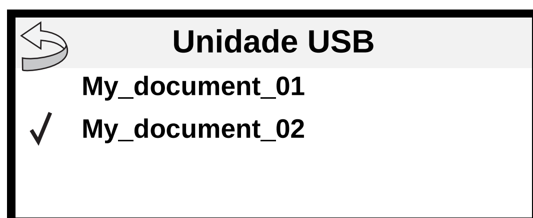


Observação:

- Se você inserir o dispositivo de memória quando a impressora estiver solicitando atenção, como no caso de um atolamento de papel, a impressora ignorará o dispositivo de memória.
- Se você inserir o dispositivo enquanto a impressora estiver ocupada com a impressão de outros trabalhos, a mensagem **Impressora ocupada** será exibida. Selecione **Continuar** e seu trabalho será impresso após a conclusão de outros trabalhos.

3 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado do documento que você deseja imprimir e pressione √.

Será exibida uma tela solicitando o número de cópias a ser impresso.





4 Para imprimir apenas uma cópia, pressione √ ou insira manualmente o número de cópias usando o teclado numérico e, em seguida, pressione √.

Observação: Não remova o dispositivo USB de memória flash da interface USB direta até o término da impressão do documento.

A impressão do documento será iniciada.

Se você deixar o dispositivo na impressora após sair do menu da unidade USB, ainda poderá imprimir os PDFs do dispositivo como trabalhos retidos. Consulte **Impressão de trabalhos confidenciais e retidos**.

Cancelamento de um trabalho de impressão

Há diversos métodos para cancelar um trabalho de impressão.

- **Cancelamento de um trabalho a partir do painel do operador da impressora**
- **Cancelamento de um trabalho a partir de um computador executando o Windows**
  - **Cancelamento de um trabalho a partir da barra de tarefas**
  - **Cancelamento de um trabalho a partir da área de trabalho**
- **Cancelamento de um trabalho em um computador Macintosh**
  - **Cancelamento de um trabalho de impressão em um computador executando o Mac OS 9**
  - **Cancelamento de um trabalho em um computador executando o Mac OS X**

Cancelamento de um trabalho a partir do painel do operador da impressora

Se o trabalho estiver sendo formatado ou se já estiver sendo impresso e **`Cancelar trabalho`** for exibido na primeira linha do visor:

1 Pressione ✓.

É exibida uma lista de trabalhos.

2 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado do trabalho a ser cancelado e pressione ✓.

É exibida a mensagem **`Cancelando <nome do arquivo>`**.

Observação: Uma vez enviado o trabalho de impressão, para cancelá-lo, basta pressionar ✕. É exibida a tela Parada. Pressione ▼ até que √ **`Cancelar trabalho`** seja exibido e pressione ✓.

Cancelamento de um trabalho a partir de um computador executando o Windows

Cancelamento de um trabalho a partir da barra de tarefas

Quando você envia um trabalho para impressão, um pequeno ícone de impressora é exibido no canto direito da barra de tarefas.

1 Clique duas vezes no ícone de impressora.

Uma lista de trabalhos de impressão é exibida na janela da impressora.

2 Selecione o trabalho que deseja cancelar.

3 Pressione a tecla **Delete** do teclado.

Cancelamento de um trabalho a partir da área de trabalho

1 Minimize todos os programas para exibir a área de trabalho.

2 Clique duas vezes no ícone **Meu computador**.

Observação: Se você não tiver o ícone **Meu computador**, poderá acessar a pasta Impressoras selecionando **Iniciar**→ **Configurações**→ **Painel de controle** e passando para a **etapa 4**.

3 Clique duas vezes no ícone **Impressoras**.

É exibida uma lista de impressoras disponíveis.

4 Clique duas vezes na impressora que você selecionou ao enviar o trabalho.

Uma lista de trabalhos de impressão é exibida na janela da impressora.

5 Selecione o trabalho que deseja cancelar.

6 Pressione a tecla **Delete** do teclado.

Cancelamento de um trabalho em um computador Macintosh

Cancelamento de um trabalho de impressão em um computador executando o Mac OS 9

Quando você envia um trabalho para impressão, o ícone da impressora selecionada é exibido na área de trabalho.

1 Clique duas vezes no ícone da impressora na área de trabalho.

Uma lista de trabalhos de impressão é exibida na janela da impressora.

2 Selecione o trabalho de impressão que deseja cancelar.

3 Clique no botão da lixeira.

Cancelamento de um trabalho em um computador executando o Mac OS X

Quando você envia um trabalho para impressão, o ícone da impressora selecionada é exibido no dock.

1 Abra **Aplicativos**→ **Utilitários** e clique duas vezes em **Centro de impressão** ou em **Configuração da impressora**.

2 Clique duas vezes na impressora na qual está imprimindo.

3 Na janela da impressora, selecione o trabalho de impressão que deseja cancelar.

4 Pressione **Delete**.

Impressão da página de configurações de menu

É possível imprimir uma página de configurações de menu para revisar as configurações padrão da impressora e verificar se as opções da impressora foram instaladas corretamente.

1 Verifique se a impressora está ligada.

2 Pressione no painel do operador.

3 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **`Relatórios`** e pressione √.

4 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **`Pág. config. de menu`** e pressione √.

A impressora retorna ao estado **`Pronto`** após a impressão da página.

Impressão de uma página de configuração de rede

É possível imprimir uma página de configuração de rede para revisar as configurações padrão da impressora e verificar se as opções da impressora foram instaladas corretamente.

1 Verifique se a impressora está ligada.

2 Pressione no painel do operador.

3 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **`Relatórios`** e pressione √.

4 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Pág. config. de rede** ou de **Pág config de rede <x>** e pressione (√).

A impressora retorna ao estado **Pronto**.

Impressão de uma lista de amostras de fontes

Para imprimir amostras das fontes atualmente disponíveis para a impressora:

1 Verifique se a impressora está ligada e se a mensagem **Pronto** está sendo exibida.
2 Pressione ⊶ no painel do operador.
3 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Relatórios** e pressione (√).
4 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Imprimir fontes** e pressione (√).
5 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Fontes PCL**, **Fontes PostScript** ou **Fontes PPDS** e pressione (√).

A impressora retorna ao estado **Pronto**.

Impressão de uma lista de diretórios

Uma lista de diretórios mostra os recursos armazenados na memória flash ou no disco rígido. Para imprimir uma lista:

1 Verifique se a impressora está ligada e se a mensagem **Pronto** está sendo exibida.
2 Pressione ⊶ no painel do operador.
3 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Relatórios** e pressione (√).
4 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Imprimir diretório** e pressione (√).

A impressora retorna ao estado **Pronto**.

Impressão de trabalhos confidenciais e retidos

O termo *trabalho retido* refere-se a qualquer tipo de trabalho de impressão que pode ser iniciado pelo usuário na impressora. Isso inclui um trabalho confidencial, um trabalho do tipo verificar impressão, um trabalho do tipo repetir impressão, um marcador, um perfil ou um arquivo em um dispositivo USB de memória flash. Ao enviar um trabalho para a impressora, você pode especificar no driver que a impressora deve reter o trabalho na memória. Depois que o trabalho estiver armazenado na memória da impressora, vá até a impressora e use o painel do operador para especificar a ação que deseja executar no trabalho de impressão.

Todos os trabalhos confidenciais e retidos têm um nome de usuário associado. Para acessar trabalhos confidenciais ou retidos, primeiro selecione o tipo de trabalho (confidencial ou retido) e, em seguida, selecione seu nome do usuário na lista de nomes de usuário. Depois de selecionar seu nome de usuário, você pode imprimir todos os seus trabalhos confidenciais ou selecionar um trabalho de impressão individual. Em seguida, você pode escolher o número de cópias para o trabalho de impressão ou excluí-lo.

Impressão de um trabalho confidencial

Quando você envia um trabalho confidencial para a impressora, é necessário digitar um número de identificação pessoal (PIN, Personal Identification Number) a partir do driver. O PIN deve ter quatro dígitos, com números de 0 a 9. O trabalho fica retido na memória da impressora até que você digite o mesmo PIN de quatro dígitos a partir do painel do operador e opte por imprimir ou excluir o trabalho. Isso garante que o trabalho não seja impresso até que você esteja presente para pegá-lo. Nenhuma outra pessoa que esteja usando a impressora poderá imprimir o trabalho sem o PIN.

Windows

1 A partir de um processador de texto, uma planilha, um navegador ou de algum outro aplicativo, selecione **Arquivo → Imprimir**.

2 Clique em **Propriedades**. (Se não houver um botão Propriedades, clique em **Configuração** e em **Propriedades**.)

3 Dependendo do sistema operacional, talvez seja necessário clicar na guia **Outras opções** e em **Imprimir e reter**.

Observação: Se você estiver tendo dificuldades para localizar o comando Imprimir e reter→ Impressão confidencial, clique em **Ajuda**, consulte o tópico Impressão confidencial ou Imprimir e reter e siga as instruções do driver.

4 Insira um Nome do usuário e o PIN.

5 Envie o trabalho para a impressora.

Vá até a impressora quando estiver pronto para pegar seu trabalho de impressão confidencial e siga as etapas descritas em **Na impressora**.

Macintosh

1 A partir de um processador de texto, uma planilha, um navegador ou de algum outro aplicativo, selecione **Arquivo → Imprimir**.

2 Em **Cópias e páginas** ou no menu pop-up **Geral**, selecione **Roteamento de trabalhos**.

 a Ao usar o Mac OS 9, se Roteamento de trabalhos não estiver disponível como uma opção no menu pop-up, selecione **Preferências do plug-in → Imprimir filtros de tempo**.

 b Vire o triângulo de divulgação para a esquerda de **Imprimir filtros de tempo** e selecione **Roteamento de trabalhos**.

 c No menu pop-up, selecione **Roteamento de trabalhos**.

3 No grupo de botões de opção, selecione **Impressão confidencial**.

4 Insira um Nome do usuário e o PIN.

5 Envie o trabalho para a impressora.

Vá até a impressora quando estiver pronto para pegar seu trabalho de impressão confidencial e siga as etapas descritas em **Na impressora**.

Na impressora

1 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **`Trabs retidos`** e pressione (√).

2 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado do seu nome de usuário e pressione (√).

3 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **`Trabs confidenciais`** e pressione (√).

4 Insira o seu PIN.

Para obter mais informações, consulte **Inserção de um número de identificação pessoal (PIN)**.

5 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado do trabalho que você deseja imprimir e pressione (√).

Observação: Após a impressão do seu trabalho, ele será excluído da memória da impressora.

Inserção de um número de identificação pessoal (PIN)

Após selecionar seu nome de usuário e Trab confidenc, a tela Digite o PIN será exibida.

1. Use o teclado numérico à direita do visor para inserir o PIN de quatro dígitos associado ao seu trabalho confidencial.

   Observação: À medida que você digita o PIN, são exibidos asteriscos no visor, para garantir a confidencialidade.

   Se você digitar um PIN inválido, a tela PIN inválido será exibida.

   Pressione ✓ para digitar o PIN novamente ou pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **`Cancelar`** e, em seguida, pressione ✓.

2. Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado do trabalho que você deseja imprimir e pressione ✓.

   Observação: Após a impressão do seu trabalho, ele será excluído da memória da impressora.

Impressão e exclusão de trabalhos retidos

Os trabalhos retidos (Verificar impressão, Manter impressão ou Repetir impressão) são impressos ou excluídos a partir do painel do operador da impressora e não exigem um número de PIN.

Verificar impressão

Se você enviar um trabalho Verificar impressão, a impressora imprimirá uma cópia e reterá na memória da impressora as cópias restantes solicitadas. Use o comando Verificar impressão para checar se a primeira cópia é satisfatória, antes de imprimir as cópias restantes. Quando todas as cópias forem impressas, o trabalho Verificar impressão será automaticamente excluído da memória da impressora.

Manter impressão

Se você enviar um trabalho Manter impressão, a impressora não imprimirá o trabalho imediatamente. Ela armazenará o trabalho na memória para que possa ser impresso mais tarde. O trabalho é retido na memória até que você o exclua do menu Trabs retidos. Os trabalhos Manter impressão podem ser excluídos se a impressora precisar de memória extra para processar outros trabalhos retidos.

Repetir impressão

Se você enviar um trabalho Repetir impressão, a impressora imprimirá todas as cópias solicitadas do trabalho *e* armazenará o trabalho na memória para que você possa imprimir cópias adicionais posteriormente. Você só poderá imprimir cópias adicionais enquanto o trabalho permanecer armazenado na memória.

Observação: Os trabalhos Repetir impressão são excluídos automaticamente da memória da impressora quando ela precisa de memória extra para processar outros trabalhos retidos.

Windows

1. A partir de um processador de texto, uma planilha, um navegador ou de algum outro aplicativo, selecione **Arquivo** → **Imprimir**.
2. Clique em **Propriedades**. (Se não houver um botão Propriedades, clique em **Configuração** e em **Propriedades**.)
3. Dependendo do sistema operacional, talvez seja necessário clicar na guia **Outras opções** e em **Imprimir e reter**.

   Observação: Se você estiver tendo dificuldades para localizar o comando Imprimir e reter → Trabs retidos, clique em **Ajuda**, consulte o tópico Trabalhos retidos ou Imprimir e reter e siga as instruções do driver.

4. Selecione o tipo de trabalho retido desejado e envie o trabalho para a impressora.

   Vá até a impressora quando estiver pronto para pegar seu trabalho de impressão confidencial e siga as etapas descritas em **Na impressora**.

Macintosh

1 A partir de um processador de texto, uma planilha, um navegador ou de algum outro aplicativo, selecione **Arquivo → Imprimir**.

2 Em **Cópias e páginas** ou no menu pop-up **Geral**, selecione **Roteamento de trabalhos**.

a Ao usar o Mac OS 9, se Roteamento de trabalhos não estiver disponível como uma opção no menu pop-up, selecione **Preferências do plug-in → Imprimir filtros de tempo**.

b Vire o triângulo de divulgação para a esquerda de **Imprimir filtros de tempo** e selecione **Roteamento de trabalhos**.

c No menu pop-up, selecione **Roteamento de trabalhos**.

3 No grupo de botões de opção, selecione o tipo de trabalho retido desejado, insira um nome de usuário e envie seu trabalho para a impressora.

Vá até a impressora quando estiver pronto para pegar seu trabalho de impressão confidencial e siga as etapas descritas em **Na impressora**.

Na impressora

1 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **`Trabs retidos`** e pressione ⓥ.

2 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado do seu nome de usuário e pressione ⓥ.

3 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado do tipo de ação que você deseja executar e pressione ⓥ.

Imprimir tudo	**Excluir tudo**
Imprimir 1 trab	**Excluir 1 trab**
Imprimir cópias	

Se você tiver selecionado Imprimir 1 trab, Excluir 1 trab ou Imprimir cópias, pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado do trabalho desejado e pressione ⓥ.

O trabalho será impresso ou excluído de acordo com o tipo de trabalho de impressão e de ação selecionados.

Impressão em mídia especial

Mídia é a referência feita a papel, cartões, transparências, etiquetas e envelopes. Os quatro últimos são, às vezes, denominados *mídia especial*. Siga estas instruções para imprimir em mídia especial.

1 Carregue a mídia conforme especificado para a bandeja que está sendo utilizada. Consulte **Carregamento de bandejas padrão e opcionais** para obter ajuda.

2 No painel do operador da impressora, defina Tipo de papel e Tamanho papel de acordo com a mídia carregada. Consulte **Configuração do tipo e do tamanho do papel** para obter ajuda.

3 No aplicativo do computador, defina o tipo, o tamanho e a origem do papel de acordo com a mídia carregada.

Windows

a A partir de um processador de texto, uma planilha, um navegador ou de algum outro aplicativo, selecione **Arquivo → Imprimir**.

b Clique em **Propriedades** (ou em **Opções**, **Impressora** ou **Configuração**, dependendo do aplicativo) para exibir as configurações de driver da impressora.

c Clique na guia **Papel**.

Uma lista de bandejas de papel será exibida.

d Selecione a bandeja que contém a mídia especial.

Observação: Se tiver alguma dificuldade, clique em **Ajuda** e siga as instruções do driver.

e Selecione o tipo de mídia (transparências, envelopes, etc.) na caixa de listagem **Tipo de papel**.

f Selecione o tamanho da mídia especial na caixa de listagem **Tamanho papel**.

g Clique em **OK** e, em seguida, envie o trabalho de impressão normalmente.

Mac OS 9

a Selecione **Arquivo**→ **Configurar página**.

b Selecione o tamanho da mídia especial no menu pop-up **Papel** e clique em **OK**.

c Selecione **Arquivo**→ **Imprimir**.

d Com a opção **Geral** selecionada no menu pop-up superior, vá para o menu pop-up **Origem do papel** e selecione a bandeja que contém a mídia especial ou o nome da mídia.

e Clique em **Imprimir**.

Mac OS X

a Selecione **Arquivo**→ **Configurar página**.

b Selecione a impressora no menu pop-up **Formatar para**.

c Selecione o tamanho da mídia especial no menu pop-up **Papel** e clique em **OK**.

d Selecione **Arquivo**→ **Imprimir**.

e No menu pop-up **Cópias e páginas**, selecione **Criação de imagem**.

f Selecione a mídia especial no menu pop-up **Tipo de papel**.

g No menu pop-up **Criação de imagem**, selecione **Alimentação de papel**.

h Selecione a bandeja que contém a mídia especial a partir dos menus pop-up **Todas as páginas de** ou **Primeira página de/Restantes de**.

i Clique em **Imprimir**.

Carregamento de bandejas padrão e opcionais

A impressora possui uma bandeja padrão para 250 ou 500 folhas, dependendo do modelo adquirido. Talvez você também tenha adquirido uma ou mais bandejas opcionais para 250 ou 500 folhas ou uma gaveta para 2.000 folhas. As etapas para o carregamento de uma bandeja para 250 ou 500 folhas são as mesmas.

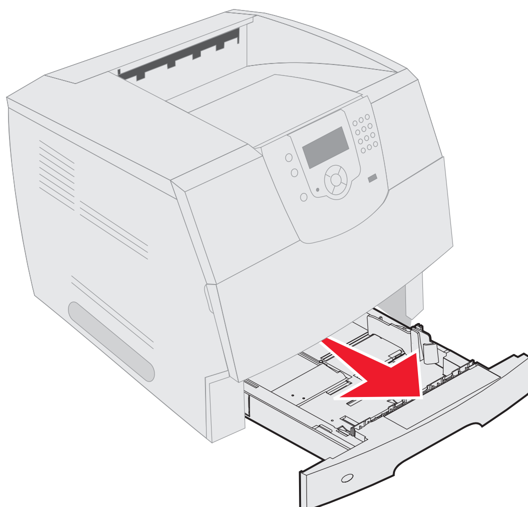
Observação: As etapas para o carregamento de uma gaveta para 2.000 folhas são diferentes daquelas relativas a bandejas para 250 ou 500 folhas.

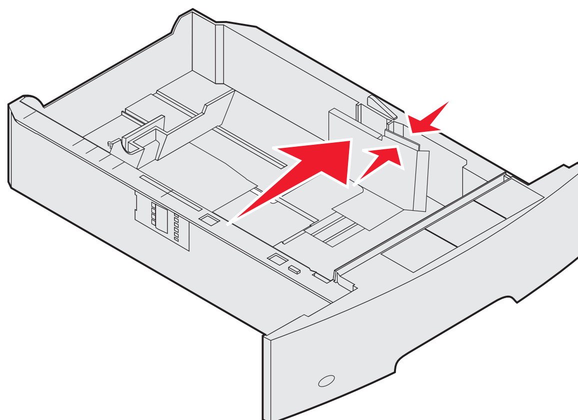
Para carregar a mídia de impressão:

Observação: Não remova uma bandeja quando um trabalho estiver sendo impresso ou quando a luz indicadora do painel do operador estiver piscando. Isso poderá causar um atolamento.

1 Remova a bandeja da impressora e coloque-a sobre uma superfície lisa e nivelada.

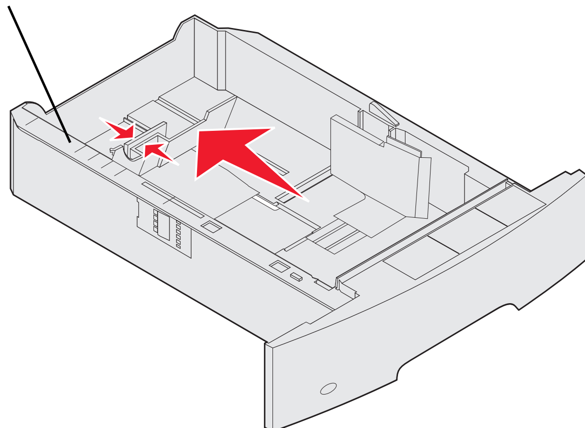
2 Pressione a aba da guia lateral e deslize a guia para a borda externa da bandeja.

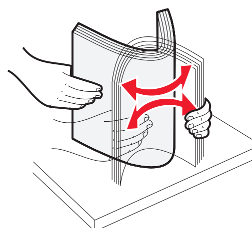


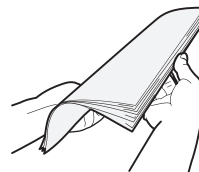


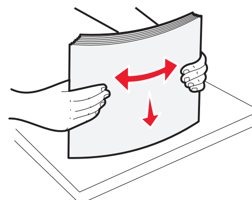
3 Pressione a aba da guia traseira e deslize a guia para a posição correta, correspondente ao tamanho da mídia sendo carregada.

4 Flexione as folhas para trás e para frente para soltá-las e ventile-as. Não dobre nem amasse a mídia de impressão. Apóie as folhas sobre uma superfície plana para deixá-las alinhadas.









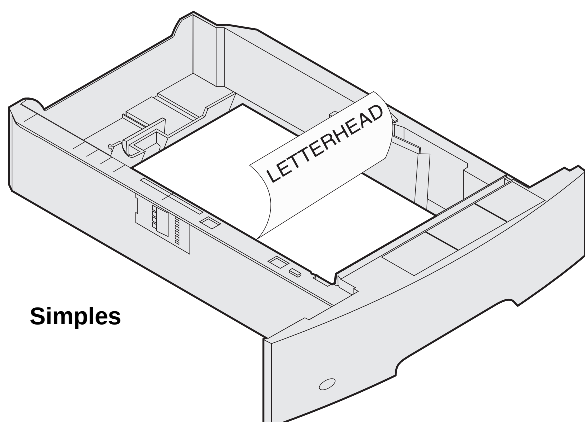
5 Coloque a mídia de impressão na bandeja:

Observação: O papel deve ser carregado de formas diferentes nas bandejas, dependendo das opções instaladas.

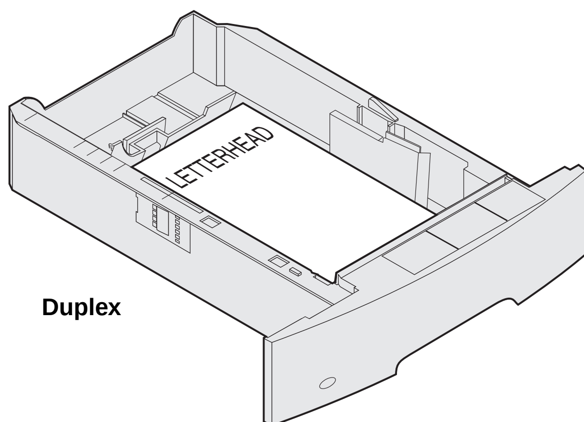
- Lado para impressão voltado para baixo para impressão *simples* (de um só lado)
- Lado para impressão voltado para cima para impressão duplex

Observação: Não ultrapasse a linha de carregamento ao carregar papel. Sobrecarregar a bandeja pode causar atolamentos.

Sem um encadernador opcional

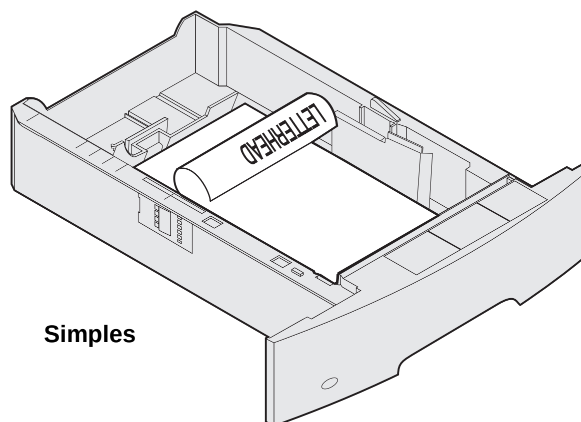


Simples

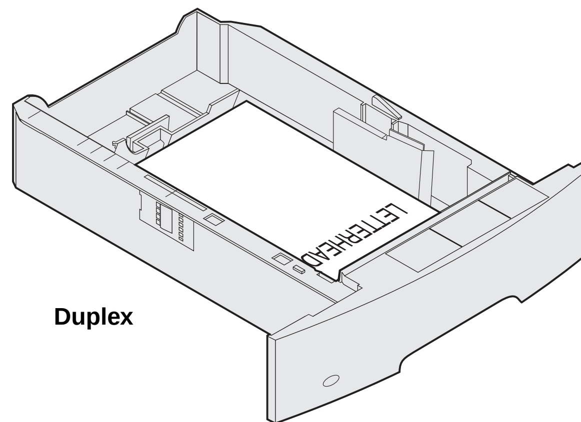


Duplex

Com um encadernador opcional



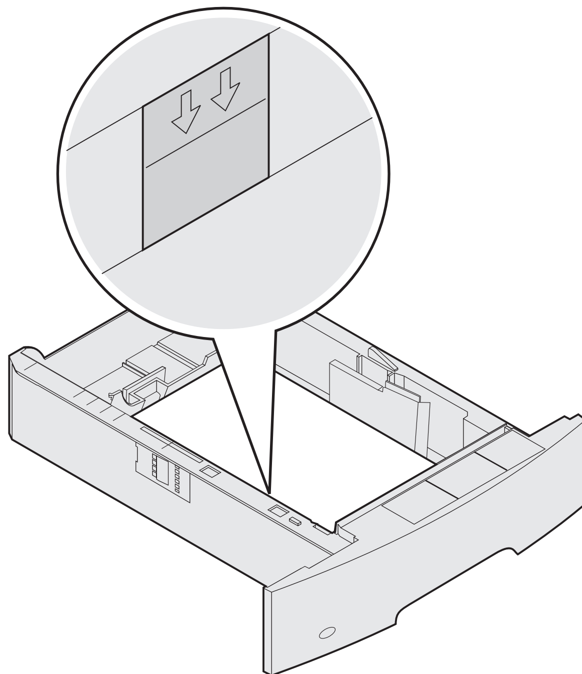
Simples



Duplex

6 Pressione a aba da guia lateral e deslize a guia em direção à parte interna da bandeja até que toque suavemente a borda da mídia.

7 Insira a bandeja na impressora.



Configuração do tipo e do tamanho do papel

Após configurar o Tipo de papel e o Tamanho papel com os valores corretos para o tipo e o tamanho usados nas bandejas, qualquer bandeja contendo o mesmo tipo e tamanho será automaticamente ligada pela impressora.

Observação: Se a mídia que você está carregando for do mesmo tamanho da mídia anteriormente carregada, não altere a configuração Tamanho papel.

Para alterar as configurações Tamanho papel e Tipo de papel:

1 Verifique se a impressora está ligada.
2 Pressione ⊶ no painel do operador.
3 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Menu papel** e pressione (√).
4 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Tam./tipo do papel** e pressione (√).
5 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado da configuração de entrada que você deseja usar e pressione (√).
6 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado do tamanho de papel que você deseja usar e pressione (√).
7 Pressione ▶ até que √ seja exibido ao lado do tipo de papel que você deseja usar e pressione (√).

Isso salva a configuração como o novo padrão do usuário e a impressora retorna ao estado `Pronto`.

Carregamento do alimentador multifunção

O alimentador multifunção comporta vários tamanhos e tipos de mídia de impressão, como transparências, cartões postais, cartões de nota e envelopes. Ele pode ser usado para a impressão manual ou de uma única página ou como bandeja adicional.

Observação: Se você instalar um alimentador de envelopes opcional, ainda poderá usar o alimentador multifunção.

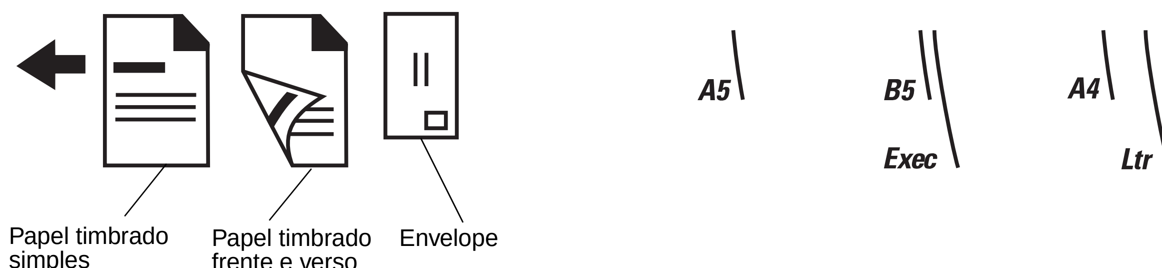
O alimentador multifunção comporta aproximadamente:

- 100 folhas de papel de 75 g/m^2 (20 lb)
- 10 envelopes
- 75 transparências

O alimentador multifunção aceita mídia de impressão dentro das seguintes dimensões:

- Largura — de 69,85 mm (2,75 pol) a 215,9 mm (8,5 pol)
- Comprimento — 127 mm (5 pol) a 355,6 mm (14 pol)

Os ícones do alimentador multifunção mostram como carregar o alimentador com papel, como virar um envelope para impressão e como carregar papel timbrado para impressão simples e duplex. Um encadernador afeta a forma como documentos em papel timbrado devem ser carregados para a impressão duplex. Você pode imprimir trabalhos simples em papel timbrado (ou outros tipos de mídia pré-impressa) que tenha sido *carregado especificamente para a impressão duplex* alterando o valor do menu Carreg. de papel.



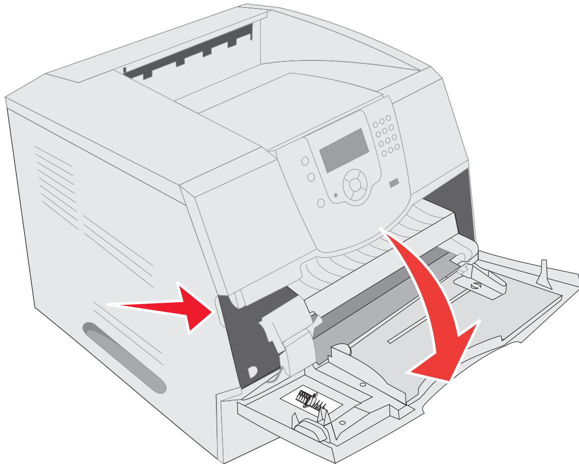
Para carregar a mídia de impressão:

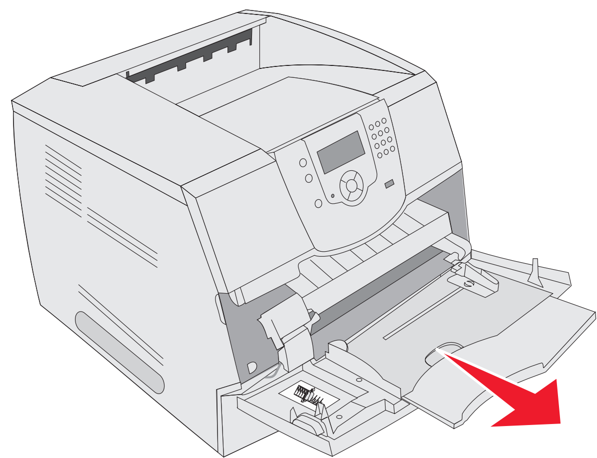
Observação: Não adicione nem remova a mídia de impressão quando a impressora estiver imprimindo a partir do alimentador multifunção ou quando a luz indicadora do painel do operador estiver piscando. Isso poderá causar um atolamento.

1 Empurre a lingüeta de liberação e abaixe o alimentador multifunção.

2 Puxe a extensão da bandeja para fora.

Observação: *Não* coloque objetos no alimentador multifunção. Evite, também, pressionar ou aplicar força excessiva sobre ele.

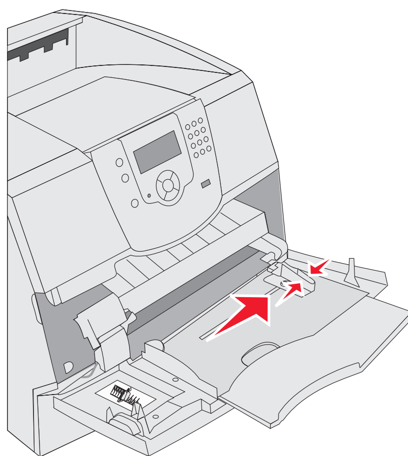




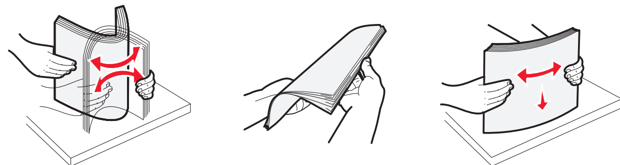
3 Deslize a guia de largura para o lado direito.

4 Flexione as folhas ou os envelopes para trás e para frente para soltá-los e ventile-os. Não dobre nem amasse a mídia de impressão. Apóie as folhas sobre uma superfície plana para deixá-las alinhadas.

Observação: Segure as transparências pelas bordas e evite tocar o lado para impressão. Ventile a pilha de transparências para evitar atolamentos. Tenha cuidado para não arranhar ou deixar impressões digitais nas transparências.



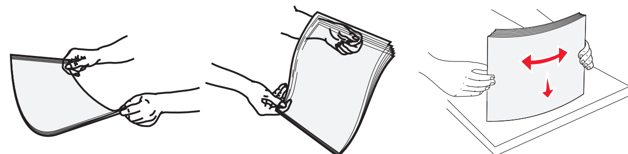
Papel



Envelopes



Transparências



5 Carregue a mídia na bandeja.

Use a etiqueta de altura da pilha como um guia para a altura da pilha ao carregar mídia de impressão.

Carregamento de papel, transparências ou envelopes

Observação: O carregamento de papel timbrado ou de outros tipos de papel pré-impresso é feito de formas diferentes, dependendo das opções instaladas.

- Carregue o papel ou as transparências com a borda esquerda da pilha encostada na etiqueta de altura da pilha e com o lado recomendado para impressão voltado para cima.
- Carregue os envelopes com o lado da aba voltado para baixo e com a área reservada para o selo e a aba à esquerda. A ponta do envelope que tem a área reservada para o selo deve entrar primeiro no alimentador multifunção.

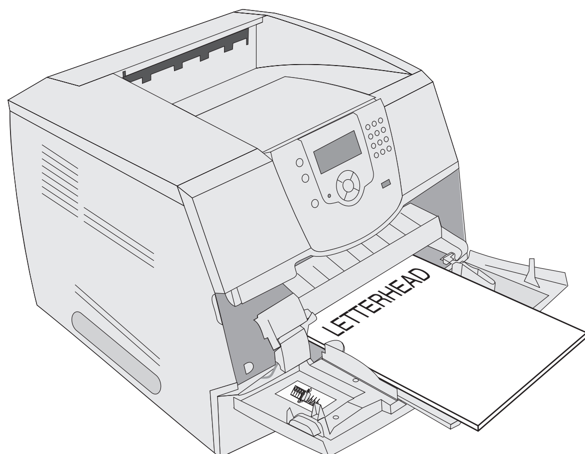
  Nunca use envelopes com selos, fechos, lacres, janelas, revestimentos ou auto-adesivos. Esses envelopes podem causar sérios danos à impressora.

Observação: Carregue apenas um tamanho e tipo de mídia de impressão por vez no alimentador multifunção. *Não* misture tamanhos e tipos na mesma bandeja.

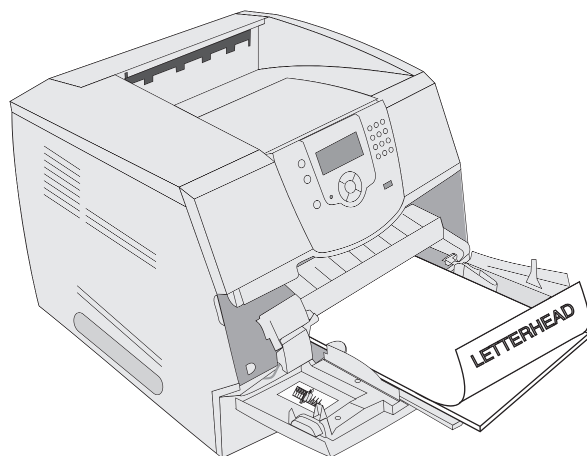
Carregamento de papel timbrado ou pré-impresso

- Siga as instruções de carregamento do papel de acordo com as suas opções.
- Não ultrapasse a linha de carregamento ao carregar papel. Sobrecarregar a bandeja pode causar atolamentos.

Sem um encadernador conectado

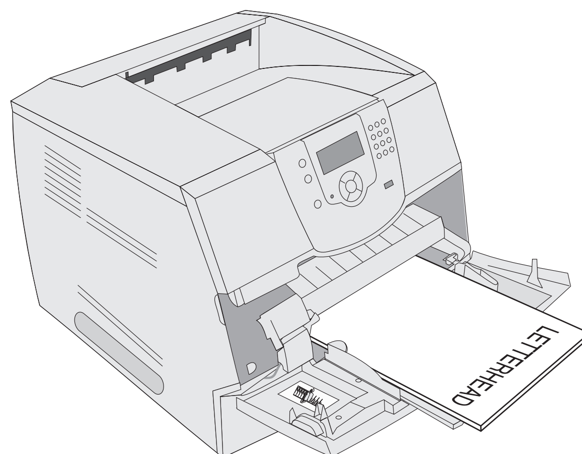


Simples (um só lado)

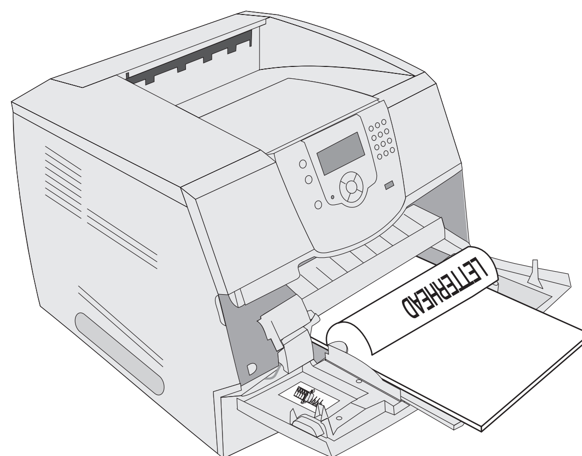


Duplex

Com um encadernador conectado

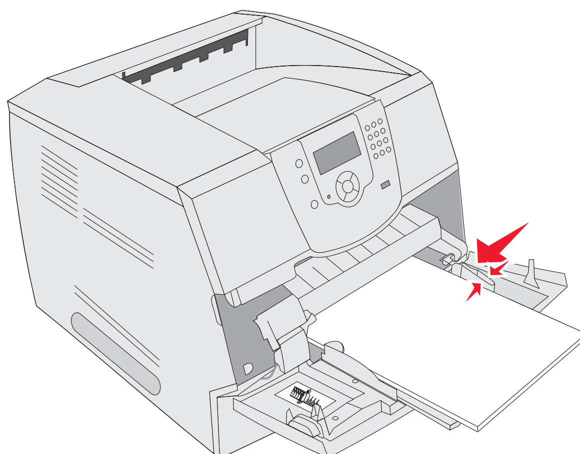


Simples (um só lado)



Duplex

6 Deslize a guia lateral em direção à parte interna da bandeja até que ela encoste levemente na borda da mídia.



7 Defina o tamanho e o tipo de papel para o alimentador multifunção (Tam. aliment. MF e Tipo aliment. MF) com o valor correto para a mídia de impressão carregada.

- **a** Pressione ⊶ no painel do operador.
- **b** Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Menu papel** e pressione ⓥ.
- **c** Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Tam./tipo do papel** e pressione ⓥ.
- **d** Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Tam./tipo aliment. MF** e pressione ⓥ.
- **e** Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado do tamanho de mídia carregado e pressione ⓥ.
- **f** Pressione ▶ até que √ seja exibido ao lado de **Tam./tipo aliment. MF** e pressione ⓥ.
- **g** Pressione ▶ até que √ seja exibido ao lado do tipo de mídia carregado e pressione ⓥ.

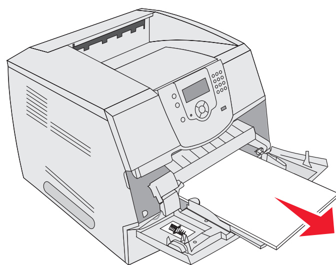
  A impressora retorna ao estado `Pronto`.

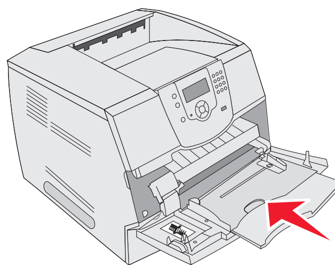
Como fechar o alimentador multifunção

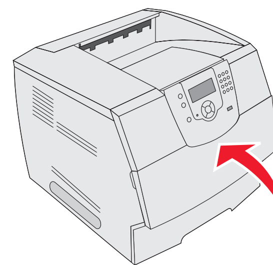
1 Remova a mídia de impressão do alimentador multifunção.

2 Empurre a bandeja extensora para dentro.

3 Feche a tampa do alimentador multifunção.







Carregamento da gaveta para 2.000 folhas

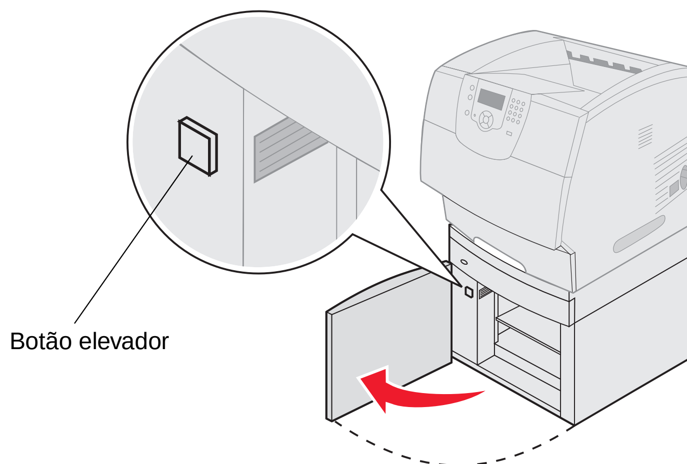
A gaveta opcional para 2.000 folhas pode ser usada para papel comum, papel timbrado ou outros tipos de papéis pré-impressos, etiquetas ou transparências. Para uma impressão livre de problemas, verifique os seguintes pontos:

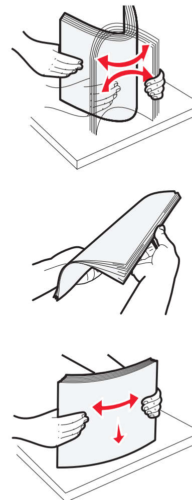
- Não ultrapasse a linha de carregamento ao carregar a mídia de impressão.
- Não dobre nem amasse o papel.
- Não misture tamanhos ou pesos na mesma origem.
- Não abra a porta nem remova a mídia de impressão quando um trabalho estiver sendo impresso ou quando a luz indicadora do painel do operador estiver piscando. Isso poderá causar um atolamento.

Observação: Antes de carregar a mídia de impressão na gaveta, você deve saber qual é o lado para impressão recomendado do papel que está usando. Essa informação normalmente está na embalagem do papel.

Para carregar a gaveta para 2.000 folhas:

1. Abra a porta de carregamento. Se a bandeja elevadora ainda não estiver na posição abaixada, pressione o botão elevador para abaixá-la.
2. Flexione as folhas para trás e para frente para soltá-las e ventile-as. Não dobre nem amasse a mídia de impressão. Apóie as folhas sobre uma superfície plana para deixá-las alinhadas.



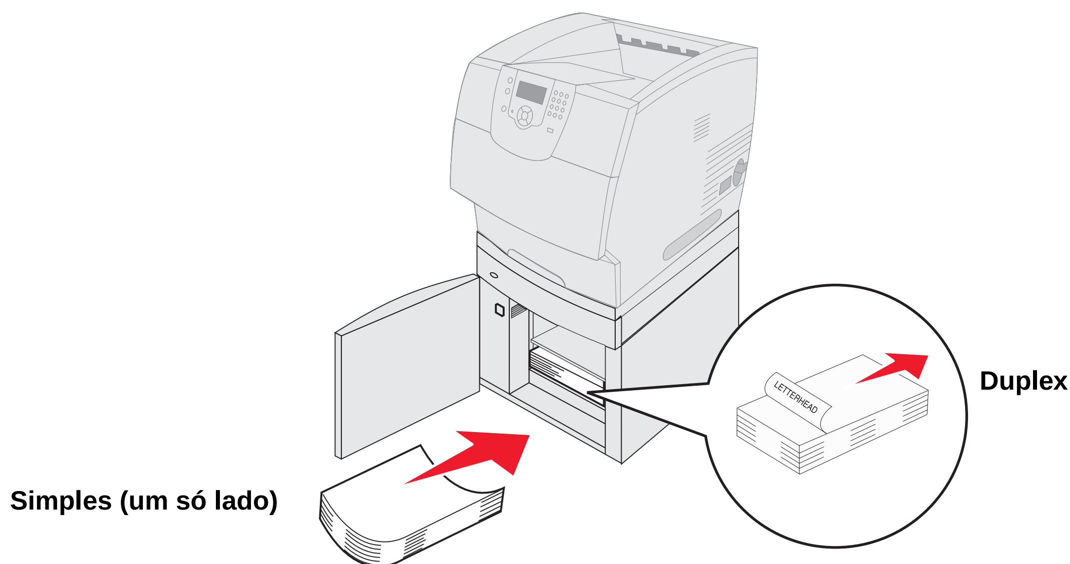


3 Dobre ligeiramente a pilha de mídia de impressão conforme mostrado e coloque-a na bandeja elevadora com o lado para impressão voltado para baixo. Alinhe a pilha de mídia de impressão com a parte traseira da gaveta.

Observação: Para a impressão duplex, o papel timbrado ou qualquer outro tipo de papel pré-impresso deve ser carregado de forma diferente.

Alinhe cuidadosamente cada uma das pilhas ao carregá-las para garantir que as bordas das pilhas fiquem alinhadas. Não ultrapasse a linha de carregamento ao carregar a mídia de impressão.

Observação: Ao carregar mais de uma resma de papel, recomendamos a remoção das folhas superior e inferior.



4 Feche a porta de carregamento.

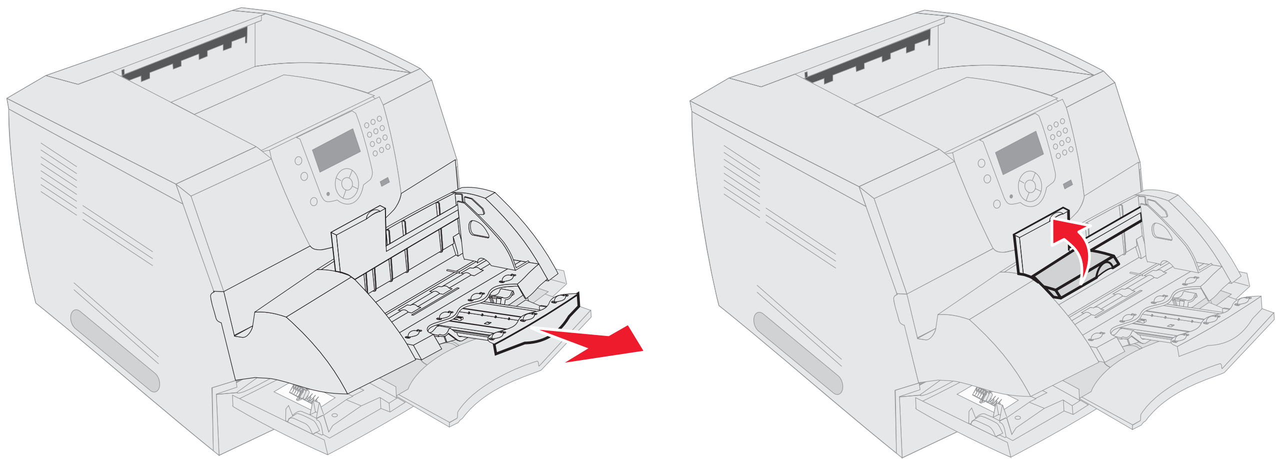
Carregamento do alimentador de envelopes

O alimentador de envelopes opcional pode aceitar uma variedade de tamanhos de envelope. Entretanto, ele deve ser ajustado corretamente para garantir uma impressão livre de problemas. Para carregar o alimentador de envelopes:

1 Ajuste o suporte para envelopes de acordo com o comprimento do envelope carregado.
   - Totalmente fechado (empurrado na direção da impressora), para envelopes curtos
   - Estendido até a posição central, para envelopes de comprimento médio
   - Totalmente aberto (totalmente estendido), para envelopes longos

   Aviso: *Não* coloque objetos no alimentador de envelopes. Evite pressioná-lo ou aplicar força excessiva sobre ele.

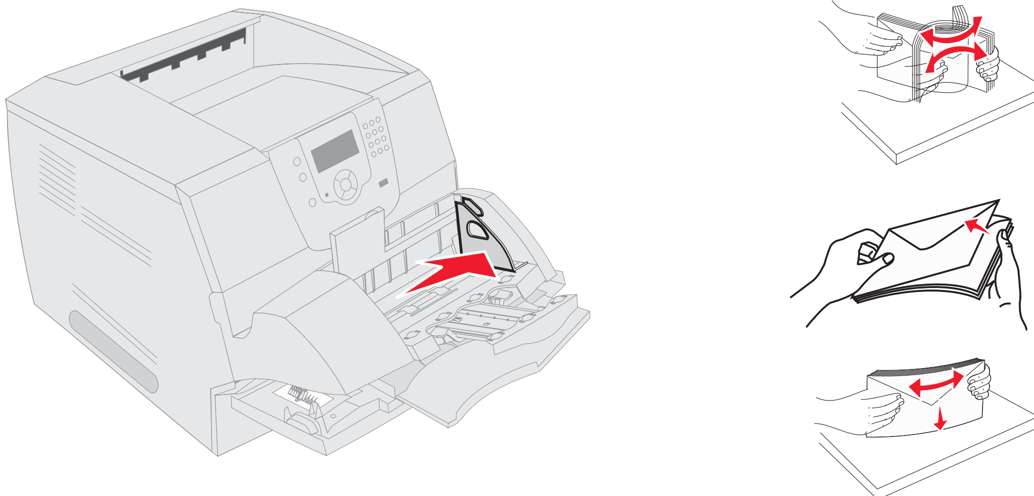
2 Levante o peso para envelopes para trás, na direção da impressora. Ele permanece no lugar.



3 Deslize a guia de largura para o lado direito.

4 Flexione a pilha de envelopes para trás e para frente e endireite as bordas sobre uma superfície plana. Pressione os cantos para baixo para endireitá-los.

   Ventile os envelopes. Isso impede que as bordas dos envelopes fiquem grudadas e ajuda no processo de alimentação.



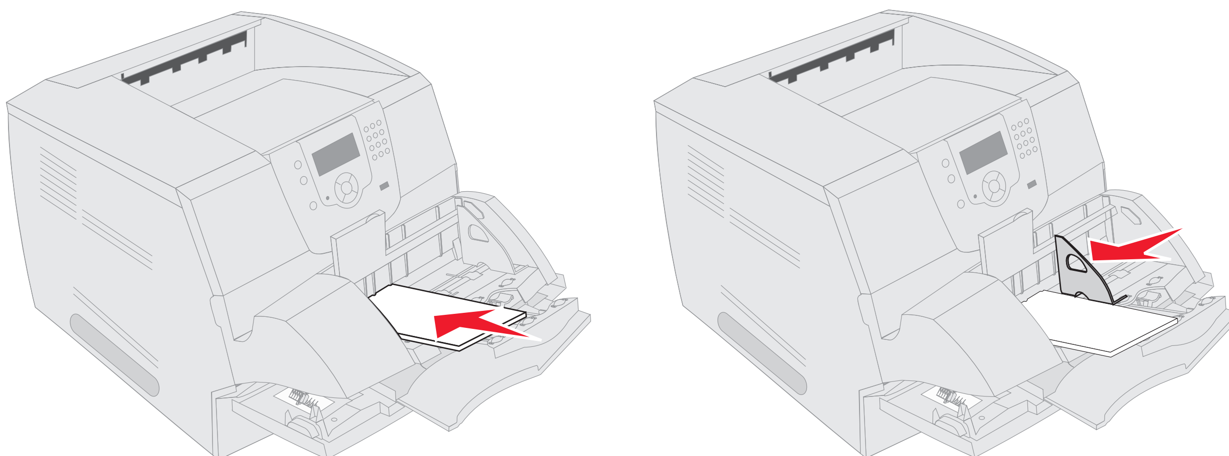
5 Carregue a pilha de envelopes com a aba voltada para baixo e a área reservada para o selo e a aba à esquerda. A ponta dos envelopes que tem a área reservada para o selo deve entrar primeiro no alimentador de envelopes.

Insira os envelopes da parte de baixo da pilha no alimentador de envelopes um pouco antes do que os da parte de cima.

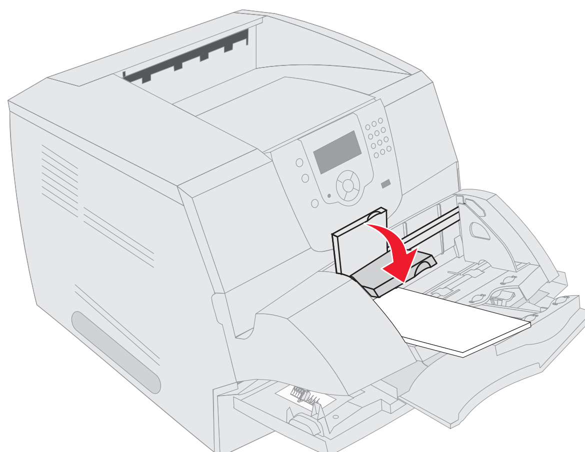
Aviso: Nunca use envelopes com selos, fechos, lacres, janelas, revestimentos ou auto-adesivos. Esses envelopes podem causar sérios danos à impressora.

Observação: Ao carregar envelopes, não exceda a altura máxima da pilha. Use a etiqueta de altura da pilha como um guia para a altura correta da pilha durante o carregamento. Não tente carregar mais envelopes do que o indicado pela etiqueta de altura da pilha; a sobrecarga poderá causar atolamentos.

6 Deslize a guia de largura para a esquerda até encostá-la suavemente na pilha. Certifique-se de que os envelopes não se deformem.



7 Abaixe o peso para envelopes de modo que ele encoste na pilha.



8 Defina o tamanho e o tipo de papel para o alimentador de envelopes (Tam. aliment. env. e Tipo aliment. env.) com o valor correto para a mídia de impressão carregada.

a Pressione ⊶ no painel do operador.

b Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Menu papel** e pressione √.

c Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Tam./tipo do papel** e pressione √.

d Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Tam./tipo aliment. env.** e pressione √.

e Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado do tamanho do envelope carregado e pressione √.

f Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Tam./tipo aliment. env.** e pressione √.

g Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado do tipo do envelope carregado e pressione √.

A impressora retorna ao estado **Pronto**.

Ligação de bandejas

A ligação das bandejas ativa o recurso de ligação automática para as bandejas quando você carrega o mesmo tamanho e tipo de mídia de impressão em várias origens. A impressora liga automaticamente as bandejas; quando uma bandeja fica vazia, a mídia de impressão é alimentada a partir da próxima bandeja ligada.

Por exemplo, se você tiver o mesmo tamanho e tipo de mídia de impressão carregado nas bandejas 2 e 4, a impressora selecionará a mídia da bandeja 2 até que ela fique vazia e, em seguida, alimentará a mídia de impressão automaticamente da próxima bandeja ligada, a bandeja 4.

Ao vincular todas as bandejas (padrão e opcionais), você efetivamente cria uma única origem com capacidade para até 4.100 folhas.

Certifique-se de carregar o mesmo tamanho e tipo de mídia de impressão em cada bandeja para ligar as bandejas.

Defina o tamanho e o tipo do papel de cada bandeja para definir essas opções:

1 Pressione ⊶ no painel do operador.

2 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Menu papel** e pressione √.

3 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Tam./tipo do papel** e pressione √.

4 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Tam.**/tipo bandeja <x> e pressione √.

5 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado do tamanho do papel carregado e pressione √.

6 Pressione ▶ até que √ seja exibido ao lado de Tam./**tipo bandeja <x>** e pressione √.

7 Pressione ▶ até que √ seja exibido ao lado do tipo do papel carregado e pressione √.

A impressora retorna ao estado **Pronto**.

Para desativar a ligação de bandejas, defina Tipo de papel como um valor exclusivo em cada uma das bandejas. Se todas as bandejas não tiverem o mesmo tipo de mídia de impressão quando estiverem ligadas, você poderá imprimir por engano um trabalho em um tipo de papel errado.

Identificação e ligação de bandejas de saída

Existe uma bandeja de saída padrão em todos os modelos de impressora. Dependendo do modelo selecionado, a capacidade da bandeja de saída será de 250 ou 500 folhas. Se você precisar de capacidade de saída adicional, existem várias bandejas de saída opcionais disponíveis para a impressora.

Se você tiver várias bandejas de saída, poderá ligá-las em uma única origem de saída. A ligação de bandejas de saída permite que a impressora alterne a saída automaticamente para a próxima bandeja disponível.

Bandejas de saída disponíveis

A tabela a seguir fornece informações sobre a capacidade e a conectividade das bandejas de saída padrão e opcionais.

Observação: Nem todas as bandejas de saída suportam todos os tamanhos de papel e envelopes.

Nome da bandeja de saída	Cada bandeja acomoda		Quantas podem ser instaladas na impressora	A bandeja pode se conectar com	Ilustração da bandeja de saída
	Mídia de impressão	Modelos de impressora			
Bandeja padrão	• 250 folhas de papel comum (75 g/m^2) • 150 transparências • 100 etiquetas • 25 envelopes (75 g/m^2)	T640	N/A — uma é o padrão da impressora e fica na parte superior da impressora	Qualquer uma das opções, nas combinações indicadas nesta coluna	
Bandeja padrão	500 folhas de papel comum (75 g/m^2) 300 transparências 200 etiquetas • 50 envelopes (75 g/m^2)	T642 T644			
Encaderna-dor	Folhas de papel comum com 75 g/m^2 (o número máximo de trabalhos grampeados é 40) T640 500 folhas T642 750 folhas T644 750 folhas	T640 T642 T644	1	1 expansor de saída ou 1 caixa de correio de 5 bandejas*	
* Consulte as instruções fornecidas com a opção para obter informações sobre como instalar opções em conjunto.					

Nome da bandeja de saída	Cada bandeja acomoda		Quantas podem ser instaladas na impressora	A bandeja pode se conectar com	Ilustração da bandeja de saída
	Mídia de impressão	Modelos de impressora			
Empilhador de saída de alta capacidade	• 1850 folhas de papel comum (75 g/m²) • Envelopes (a capacidade varia de acordo com o peso da mídia)	T640 T642 T644	1	1 expansor de saída*	
Expansor de saída	• 650 folhas de papel comum (75 g/m²) • 50 envelopes (75 g/m²)	T640 T642 T644	3	1 caixa de correio de 5 bandejas, 1 empilhador de saída de alta capacidade ou 1 encadernador*	
Caixa de correio de 5 bandejas	120 folhas de papel comum (75 g/m²) para cada uma das cinco bandejas, para um total de 600 em todas as bandejas	T642 T644	2	1 expansor de saída ou 1 encadernador*	
* Consulte as instruções fornecidas com a opção para obter informações sobre como instalar opções em conjunto.					

Ligação de bandejas de saída

A ligação de bandejas de saída permite criar uma única origem de saída para que a impressora possa alternar a saída automaticamente para a próxima bandeja disponível. Também é possível definir o tipo de saída para mídias como cartões ou tamanhos de envelopes que não podem ser enviados para uma bandeja de saída opcional. Para obter mais informações sobre os valores disponíveis para a configuração de suas bandejas de saída, consulte o *Guia de menus e mensagens*.

Observação: A seqüência das bandejas para ligação sempre começa com a Bandeja padrão e continua da bandeja mais próxima do chão para a mais distante.

Para ligar bandejas de saída:

1. Pressione ⊶ no painel do operador.
2. Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **`Menu papel`** e pressione ⓥ.
3. Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **`Config. da bandeja`** e pressione ⓥ.
4. Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **`Configurar bandejas`** e pressione ⓥ.
5. Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **`Ligar`** e pressione ⓥ.

   A impressora retorna ao estado **`Pronto`**.

6 Para entender as diretrizes de papel e mídia especial

Mídia de impressão é a referência feita a papel, cartões, transparências, etiquetas e envelopes. A impressora fornece alta qualidade de impressão em uma grande variedade de mídias de impressão. É necessário levar em consideração vários pontos sobre a mídia de impressão antes de imprimir. Este capítulo fornece informações para ajudá-lo a escolher a mídia de impressão.

- **Mídia de impressão suportada**
- **Seleção da mídia de impressão**
- **Armazenamento da mídia de impressão**
- **Para evitar atolamentos**

Para obter mais detalhes sobre os tipos de papel e mídia especial que a impressora suporta, consulte o *Card Stock & Label Guide* disponível no site da Lexmark, em **www.lexmark.com**.

Recomendamos que você faça experiências com pequenas amostras de qualquer papel ou mídia especial que esteja pensando em usar na impressora antes de comprar grandes quantidades.

Mídia de impressão suportada

As tabelas a seguir fornecem informações sobre as origens padrão e opcionais das bandejas de entrada e saída.

- **Tamanhos da mídia de impressão**
- **Tipos de mídia de impressão**
- **Pesos da mídia de impressão**
- **Pesos de mídia suportados pelas bandejas de saída opcionais**
- **Tamanhos de mídia suportados no encadernador**
- **Pesos de mídia suportados no encadernador**

Observação: Se você estiver usando um tamanho de mídia de impressão que não esteja listado, selecione o tamanho maior mais próximo.

Tamanhos da mídia de impressão

Legenda ✓ — indica suporte													
Tamanho da mídia de impressão	Dimensões	T640 - Bandeja para 250 folhas	T642, T644 - Bandeja para 500 folhas	Gaveta para 250 folhas (opção)	Gaveta para 500 folhas (opção)	Alimentador multifunção	Gaveta para 2.000 folhas (opção)	Alimentador de envelopes (opção)	Unidade duplex (opção)	Bandeja de saída padrão	Expansor de saída (opção)	Caixa de correio de 5 bandejas (opção)	Empilhador de saída de alta capacidade (opção)
A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,7 pol)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 pol)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓
JIS B5	182 x 257 mm (7,17 x 10,1 pol)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Carta	215,9 x 279,4 mm (8,5 x 11 pol)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Ofício	215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 pol)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Executivo	184,2 x 266,7 mm (7,25 x 10,5 pol)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Ofício[1]	216 x 330 mm (8,5 x 13 pol)	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Statement (US)[1]	139,7 x 215,9 mm (5,5 x 8,5 pol)	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓

[1] Esse tamanho não aparece no menu Tamanho papel até que a Detecção de tamanho da bandeja seja desativada. Consulte “Impressão nos tamanhos Ofício 2 e Statement (US)” para obter mais informações.

[2] Essa configuração de tamanho formata a página para 215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 pol), a menos que o tamanho seja especificado pelo aplicativo de software.

Tamanhos da mídia de impressão (continuação)

Legenda ✓ — indica suporte													
Tamanho da mídia de impressão	Dimensões	T640 - Bandeja para 250 folhas	T642, T644 - Bandeja para 500 folhas	Gaveta para 250 folhas (opção)	Gaveta para 500 folhas (opção)	Alimentador multifunção	Gaveta para 2.000 folhas (opção)	Alimentador de envelopes (opção)	Unidade duplex (opção)	Bandeja de saída padrão	Expansor de saída (opção)	Caixa de correio de 5 bandejas (opção)	Empilhador de saída de alta capacidade (opção)
Universal[2]	139,7 x 210 mm a 215,9 x 355,6 mm (5,5 x 8,27 pol a 8,5 x 14 pol)	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓
	69,85 x 127 mm a 215,9 x 355,6 mm (2,75 x 5 pol a 8,5 x 14 pol)					✓				✓	✓		✓
	69,85 x 127 mm a 229 x 355,6 mm (2,75 x 5 pol a 9,01 x 14 pol)	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓
	148 x 182 mm a 215,9 x 355,6 mm (5,83 x 7,17 pol a 8,5 x 14 pol)	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓
Envelope 7 ¾	98,4 x 190,5 mm (3,875 x 7,5 pol)					✓		✓		✓	✓		✓
Envelope 9	98,4 x 225,4 mm (3,875 x 8,87 pol)					✓		✓		✓	✓		✓
Envelope 10	104,8 x 241,3 mm (4,12 x 9,5 pol)					✓		✓		✓	✓		✓
Envelope DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 pol)					✓		✓		✓	✓		✓

[1] Esse tamanho não aparece no menu Tamanho papel até que a Detecção de tamanho da bandeja seja desativada. Consulte “Impressão nos tamanhos Ofício 2 e Statement (US)” para obter mais informações.

[2] Essa configuração de tamanho formata a página para 215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 pol), a menos que o tamanho seja especificado pelo aplicativo de software.

Tamanhos da mídia de impressão (continuação)

Legenda ✓ — indica suporte Tamanho da mídia de impressão	Dimensões	T640 - Bandeja para 250 folhas	T642, T644 - Bandeja para 500 folhas	Gaveta para 250 folhas (opção)	Gaveta para 500 folhas (opção)	Alimentador multifunção	Gaveta para 2.000 folhas (opção)	Alimentador de envelopes (opção)	Unidade duplex (opção)	Bandeja de saída padrão	Expansor de saída (opção)	Caixa de correio de 5 bandejas (opção)	Empilhador de saída de alta capacidade (opção)
Envelope B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 pol)					✓		✓		✓	✓		✓
Envelope C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,01 pol)					✓		✓		✓	✓		✓
Outros envelopes[1]	98,4 x 162 mm a 176 x 250 mm (3,87 x 6,38 pol a 6,93 x 9,84 pol)					✓		✓		✓	✓		✓
	98,4 x 162 mm a 229 x 342 mm (3,87 x 6,38 pol a 9,01 x 12,76 pol)					✓		✓		✓	✓		✓

[1] Esse tamanho não aparece no menu Tamanho papel até que a Detecção de tamanho da bandeja seja desativada. Consulte “Impressão nos tamanhos Ofício 2 e Statement (US)” para obter mais informações.

[2] Essa configuração de tamanho formata a página para 215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 pol), a menos que o tamanho seja especificado pelo aplicativo de software.

Tipos de mídia de impressão

Mídia de impressão	T640	T642, T644	Gaveta para 250 folhas	Gaveta para 500 folhas	Alimentador multifunção	Gaveta para 2.000 folhas	Alimentador de envelopes	Unidade duplex	Bandeja de saída padrão	Expansor de saída	Caixa de correio de 5 bandejas	Empilhador de saída de alta capacidade	Encadernador		
													Padrão	Separado	Grampeado
Papel	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cartões	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Transparências	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓	✓	✓
Etiquetas de vinil*	✓	✓	✓	✓					✓	✓		✓	✓		
Etiquetas de papel*	✓	✓	✓	✓					✓	✓		✓	✓		
Etiqueta de poliéster*	✓	✓	✓	✓					✓	✓		✓	✓		
Etiquetas integradas e de papel duplo*	✓	✓	✓	✓					✓	✓		✓	✓		

* A impressão de aplicações em etiquetas na impressora exige um limpador de fusor de etiquetas especial. O limpador de fusor de etiquetas está incluído em um cartucho especial para etiquetas, para aplicações em etiquetas. Consulte **Pedido de suprimentos** para obter mais informações sobre como obter um limpador de fusor de etiquetas.

Pesos da mídia de impressão

Mídia de impressão	Tipo	Peso da mídia de impressão: Bandeja integrada e gaveta para 500 folhas opcional	Peso da mídia de impressão: Alimentador multifunção e gaveta para 250 folhas opcional	Peso da mídia de impressão: Alimentador de envelopes
Papel	Papel xerográfico ou comercial	60 a 176 g/m^2 fibras longas (16 a 47 lb, encorpado)	60 a 135 g/m^2 fibras longas (16 a 36 lb, encorpado)	n/a
Cartões — máximo (fibras longas)[1]	Índice Bristol	163 g/m^2 (90 lb)	120 g/m^2 (67 lb)	
	Etiqueta	163 g/m^2 (100 lb)	120 g/m^2 (74 lb)	
	Capa	176 g/m^2 (65 lb)	135 g/m^2 (50 lb)	
Cartões — máximo (fibras curtas)[1]	Índice Bristol	199 g/m^2 (110 lb)	163 g/m^2 (90 lb)	n/a
	Etiqueta	203 g/m^2 (125 lb)	163 g/m^2 (100 lb)	
	Capa	216 g/m^2 (80 lb)	176 g/m^2 (65 lb)	
Transparências	Impressora a laser	138 a 146 g/m^2 (37 a 39 lb, encorpado)	138 a 146 g/m^2 (37 a 39 lb, encorpado)	
Etiquetas — máximo[4]	Papel	180 g/m^2 (48 lb, encorpado)	163 g/m^2 (43 lb, encorpado) **Observação:** Não suportado no alimentador multifunção.	n/a
	Papel duplo	180 g/m^2 (48 lb, encorpado)	163 g/m^2 (43 lb, encorpado) **Observação:** Não suportado no alimentador multifunção.	
	Poliéster	220 g/m^2 (59 lb, encorpado)	220 g/m^2 (59 lb, encorpado) **Observação:** Não suportado no alimentador multifunção.	
	Vinil[5]	300 g/m^2 (92 lb, revestimento)	260 g/m^2 (78 lb, revestimento) **Observação:** Não suportado no alimentador multifunção.	

[1] São recomendáveis as fibras curtas para os papéis com peso superior a 135 g/m^2.

[2] Inclui apenas os envelopes alimentados a partir do alimentador multifunção.

[3] Os envelopes encorpados de 28 lb estão limitados a 25% de algodão.

[4] A impressão de aplicações em etiquetas na impressora exige um limpador de fusor de etiquetas especial. Consulte **Pedido de suprimentos** para obter mais informações sobre como obter um limpador de fusor.

[5] As informações sobre os conversores de etiquetas de vinil aprovados segundo os critérios da Lexmark estão disponíveis no site da Lexmark, em (**www.lexmark.com**); procure por “converter list” (lista de conversores). Você também pode verificar o sistema automatizado de fax da Lexmark (LEXFAX[SM]).

Pesos da mídia de impressão (continuação)

Mídia de impressão	Tipo	Peso da mídia de impressão: Bandeja integrada e gaveta para 500 folhas opcional	Alimentador multifunção e gaveta para 250 folhas opcional	Alimentador de envelopes
Formulários integrados	Área sensível à pressão (deve ser a primeira a entrar na impressora)	140 a 175 g/m^2	140 a 175 g/m^2	
	Base do papel (fibras longas)	75 a 135 g/m^2 (20 a 36 lb, encorpado)	75 a 135 g/m^2 (20 a 36 lb, encorpado)	
Envelopes peso máximo p/ conteúdo 100% algodão — 24 lb	Sulfito, sem madeira ou até 100% de algodão encorpado	Não recomendado	60 a 105 g/m^2 (16 a 28 lb, encorpado)[2, 3]	60 a 105 g/m^2 (16 a 28 lb, encorpado)[3]
			Observação: Os envelopes de 28 lb estão limitados a 25% de algodão.	

[1] São recomendáveis as fibras curtas para os papéis com peso superior a 135 g/m^2.
[2] Inclui apenas os envelopes alimentados a partir do alimentador multifunção.
[3] Os envelopes encorpados de 28 lb estão limitados a 25% de algodão.
[4] A impressão de aplicações em etiquetas na impressora exige um limpador de fusor de etiquetas especial. Consulte **Pedido de suprimentos** para obter mais informações sobre como obter um limpador de fusor.
[5] As informações sobre os conversores de etiquetas de vinil aprovados segundo os critérios da Lexmark estão disponíveis no site da Lexmark, em (**www.lexmark.com**); procure por “converter list” (lista de conversores). Você também pode verificar o sistema automatizado de fax da Lexmark (LEXFAX[SM]).

Pesos de mídia suportados pelas bandejas de saída opcionais

		Peso da mídia de impressão — bandejas de saída opcionais			
Mídia de impressão	**Tipo**	**Caixa de correio de 5 bandejas**	**Expansor de saída**	**Empilhador de saída de alta capacidade**	**Encadernador**
Papel (fibras longas)	Papel xerográfico ou comercial	60 a 90 g/m^2 (16 a 24 lb, encorpado)	60 a 176 g/m^2 (16 a 47 lb, encorpado)	60 a 176 g/m^2 (16 a 47 lb, encorpado)	Consulte a tabela **Peso da mídia do encadernador**, separada.
Cartões — máximo (fibras longas)	Índice Bristol	Não recomendado	163 g/m^2 (90 lb)	163 g/m^2 (90 lb)	
	Etiqueta		163 g/m^2 (100 lb)	163 g/m^2 (100 lb)	
	Capa		176 g/m^2 (65 lb)	176 g/m^2 (65 lb)	
Cartões — máximo (fibras curtas)	Índice Bristol		199 g/m^2 (110 lb)	199 g/m^2 (110 lb)	
	Etiqueta		203 g/m^2 (125 lb)	203 g/m^2 (125 lb)	
	Capa		216 g/m^2 (80 lb)	216 g/m^2 (80 lb)	
Transparências	Impressora a laser		138 a 146 g/m^2 (37 a 39 lb, encorpado)	138 a 146 g/m^2 (37 a 39 lb, encorpado)	
Etiquetas — máximo	Papel	Não recomendado	180 g/m^2 (48 lb, encorpado)	180 g/m^2 (48 lb, encorpado)	Consulte a tabela **Peso da mídia do encadernador**, separada.
	Papel duplo		180 g/m^2 (48 lb, encorpado)	180 g/m^2 (48 lb, encorpado)	
	Poliéster		220 g/m^2 (59 lb, encorpado)	220 g/m^2 (59 lb, encorpado)	
	Vinil		300 g/m^2 (92 lb, revestimento)	300 g/m^2 (92 lb, revestimento)	
Formulários integrados	Área sensível à pressão (deve ser a primeira a entrar na impressora)	Não recomendado	140 a 175 g/m^2 (até 47 lb, encorpado)	140 a 175 g/m^2 (até 47 lb, encorpado)	Consulte a tabela **Peso da mídia do encadernador**, separada.
	Base do papel (fibras longas)		75 a 135 g/m^2 (20 a 36 lb, encorpado)	75 a 135 g/m^2 (20 a 36 lb, encorpado)	
Envelopes	Sulfito, sem madeira ou até 100% de algodão encorpado		60 a 105 g/m^2 (16 a 28 lb, encorpado)	60 a 105 g/m^2 (16 a 28 lb, encorpado)	Não recomendado

Tamanhos de mídia suportados no encadernador

Tamanho	Dimensões	Suporte à saída do Encadernador		
		Padrão[1]	Separado	Grampeado
A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,7 pol)	✓	✓	✓
A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 pol)			
JIS B5	182 x 257 mm (7,17 x 10,1 pol)	✓		
Carta	215,9 x 279,4 mm (8,5 x 11 pol)	✓	✓	✓
Ofício	215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 pol)	✓	✓	✓
Executivo	184,2 x 266,7 mm (7,25 x 10,5 pol)	✓		
Ofício[2]	216 x 330 mm (8,5 x 13 pol)	✓	✓	✓
Statement (US)[2]	139,7 x 215,9 mm (5,5 x 8,5 pol)			
Envelope 7 ¾	98,4 x 190,5 mm (3,875 x 7,5 pol)			
Envelope 9	98,4 x 225,4 mm (3,875 x 8,9 pol)			
Envelope 10	104,8 x 241,3 mm (4,12 x 9,5 pol)			
Envelope DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 pol)			
Envelope C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,01 pol)	✓		
Envelope B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 pol)	✓		
Outros envelopes	98,4 x 162 mm a 176 x 250 mm (3,87 x 6,38 pol a 6,93 x 9,84 pol)			
	98,4 x 162 mm a 229 x 342 mm (3,87 x 6,38 pol a 9,01 x 12,76 pol)	✓		

[1] O papel passa para a bandeja do encadernador sem ser grampeado ou separado.
[2] Esse tamanho não aparece no menu Tamanho papel até que a Detecção de tamanho da bandeja seja desativada. Consulte **Impressão nos tamanhos Ofício 2 e Statement (US)** para obter mais informações.

Pesos de mídia suportados no encadernador

Mídia de impressão	Tipo	Peso da mídia do Encadernador		
		Padrão*	Separado	Grampeado
Papel	Papel xerográfico ou comercial	60 a 176 g/m ^{2} (16 a 47 lb, encorpado)	60 a 90 g/m ^{2} (16 a 24 lb, encorpado)	60 a 90 g/m ^{2} (16 a 24 lb, encorpado)
Cartões — máximo (fibras longas)	Índice Bristol	163 g/m ^{2} (90 lb, encorpado)	Não recomendado	Não recomendado
	Etiqueta	163 g/m ^{2} (100 lb, encorpado)		
	Capa	Não recomendado		
Cartões — máximo (fibras curtas)	Índice Bristol	199 g/m ^{2} (110 lb, encorpado)	Não recomendado	Não recomendado
	Etiqueta	203 g/m ^{2} (125 lb, encorpado)		
	Capa	216 g/m ^{2} (80 lb, encorpado)		
Transparências	Impressora a laser	138 a 146 g/m ^{2} (37 a 39 lb, encorpado)	138 a 146 g/m ^{2} (37 a 39 lb, encorpado)	Não recomendado
Formulários integrados	Área sensível à pressão	140 a 175 g/m ^{2} (até 47 lb, encorpado)	Não recomendado	Não recomendado
	Base do papel (fibras longas)	75 a 135 g/m ^{2} (20 a 36 lb, encorpado)		
Etiquetas — limite superior	Papel	180 g/m ^{2} (48 lb, encorpado)	Não recomendado	Não recomendado
	Papel duplo	180 g/m ^{2} (48 lb, encorpado)		
	Poliéster	220 g/m ^{2} (59 lb, encorpado)		
	Vinil	300 g/m ^{2} (92 lb, encorpado)		
Envelopes	Sulfito, sem madeira ou até 100% de algodão encorpado	60 a 105 g/m ^{2} (16 a 28 lb, encorpado)	Não recomendado	Não recomendado
* O papel passa para a bandeja do encadernador sem ser grampeado ou ficar enrugado.				

Seleção da mídia de impressão

Selecionar a mídia de impressão correta para a impressora ajudará a evitar problemas de impressão. As seções a seguir contêm as diretrizes para a escolha correta da mídia de impressão para a impressora.

- **Papel**
- **Envelopes**
- **Cartões**
- **Transparências**
- **Etiquetas**

Papel

Para obter a melhor qualidade de impressão, use papel xerográfico de 75 g/m^2 (20 lb) de fibras longas. Teste algumas amostras do papel que você está pensando em usar na impressora antes de comprar uma grande quantidade do papel.

Ao carregar o papel, observe o lado de impressão recomendado descrito na embalagem e carregue o papel corretamente na impressora. Consulte **Carregamento de bandejas padrão e opcionais, Carregamento do alimentador multifunção** ou **Carregamento da gaveta para 2.000 folhas** para obter instruções detalhadas sobre carregamento de bandejas.

Características do papel

As seguintes características do papel afetam a qualidade e a confiabilidade da impressão. Recomendamos que você siga estas diretrizes ao avaliar um novo estoque de papel.

Para obter informações detalhadas, consulte o documento *Card Stock & Label Guide* (apenas em inglês) localizado no site da Lexmark, em **www.lexmark.com**.

O processo de impressão a laser aquece o papel a altas temperaturas, de 230°C (446°F). Para aplicações de MICR e que não são de MICR, use somente papéis capazes de resistir a essas temperaturas sem descolorir, produzir sangramento ou liberar emissões perigosas. Consulte o fabricante ou o fornecedor para determinar se o papel escolhido é aceitável para impressoras a laser.

Peso

A impressora pode alimentar automaticamente pesos de papel de 60 a 176 g/m^2 (16 a 47 lb, encorpado), de fibras longas, nas bandejas integradas e opcionais para 500 folhas, e pesos de papel de 60 a 135 g/m^2 (16 a 36 lb, encorpado), de fibras longas, no alimentador multifunção e nas bandejas opcionais para 250 folhas. O papel com peso inferior a 60 g/m^2 (16 lb) pode não ser firme o suficiente para ser alimentado adequadamente, causando atolamentos. Para obter um melhor desempenho, use papel de 75 g/m^2 (20 lb, encorpado) de fibras longas. Ao usar papel de largura inferior a 182 x 257 mm (7,2 x 10,1 pol), verifique se o peso é superior ou igual a 90 g/m^2 (24 lb, encorpado).

Papel inaceitável

Os papéis a seguir não são recomendados para uso na impressora:

- Alguns papéis tratados quimicamente, usados para fazer cópias sem papel carbono, também conhecidos como papéis sem carbono, CCP (Carbonless Copy Paper) ou NCR (No Carbon Required) (consulte o *Card Stock & Label Guide* , localizado no site da Lexmark, em **www.lexmark.com**, para saber quais papéis tratados quimicamente são suportados).
- Papéis pré-impressos com elementos químicos que possam contaminar a impressora.
- Papéis pré-impressos que possam ser afetados pela temperatura no fusor da impressora.
- Papéis pré-impressos que exijam um *registro* (a exata localização da impressão na página) superior a ±0,09 pol, como formulários de reconhecimento óptico de caracteres (OCR).

  Em alguns casos, você pode ajustar o registro pelo software para imprimir nesses formulários com sucesso.
- Papéis revestidos (encorpados apagáveis), sintéticos e térmicos.
- Papéis com bordas ásperas, papéis ásperos ou altamente texturizados ou papéis com curvas.

- Papéis reciclados contendo mais de 25% de material reciclado e que não estejam em conformidade com a DIN 19 309.
- Papel reciclado com peso inferior a 60 g/m^2 (16 lb).
- Formulários ou documentos com várias vias.

Transparências

Você pode alimentar transparências a partir da bandeja padrão (bandeja para 250 folhas na T640 ou para 500 folhas na T642 e na T644), de bandejas opcionais para 250 ou 500 folhas ou do alimentador multifunção. Teste algumas amostras das transparências que pretender usar na impressora antes de comprar grandes quantidades.

Ao imprimir em transparências:

- Certifique-se de definir o Tipo de papel como Transparência no driver de impressora para evitar danos à impressora.
- No Macintosh, certifique-se de definir o Tipo de papel como Transparência na caixa de diálogo Imprimir, na opção Criação de imagem do menu pop-up Cópias & páginas.
- Use as transparências projetadas especialmente para impressoras a laser. As transparências devem resistir a temperaturas de 230°C (446°F) sem derreter, descolorir, se deslocar ou liberar emissões perigosas.
- Para evitar problemas de qualidade de impressão, evite tocar nas transparências.
- Antes de carregar as transparências, ventile a pilha de folhas para evitar que elas fiquem coladas.

Seleção de transparências

A impressora pode imprimir diretamente em transparências projetadas para uso em impressoras a laser. A qualidade e a durabilidade da impressão dependem da transparência usada. Imprima sempre em amostras das transparências que você está pensando em usar antes de comprar grandes quantidades.

A configuração de Tipo de papel deve ser definida como Transparência para ajudar a evitar atolamentos. Verifique com o fabricante ou o fornecedor se as suas transparências são compatíveis com impressoras a laser que aquecem as transparências a 230°C (446°F). Use apenas transparências capazes de suportar essas temperaturas sem derreter, descolorir, se deslocar ou liberar emissões perigosas. Para obter informações detalhadas, consulte o documento *Card Stock & Label Guide* (apenas em inglês) disponível no site da Lexmark, em **www.lexmark.com**.

As transparências podem ser alimentadas automaticamente a partir do alimentador multifunção e de todas as bandejas padrão e opcionais, com exceção da gaveta para 2.000 folhas. Consulte **Identificação e ligação de bandejas de saída** para obter informações sobre compatibilidade de transparências com as bandejas de saída opcionais.

Tenha cuidado ao manusear as transparências. As impressões digitais na superfície da transparência produzem uma impressão de baixa qualidade.

Envelopes

É possível carregar até 10 envelopes no alimentador multifunção e 85 no alimentador de envelopes. Teste algumas amostras dos envelopes que pretender usar na impressora antes de comprar grandes quantidades. Consulte **Carregamento do alimentador multifunção** e **Carregamento do alimentador de envelopes** para obter instruções sobre como carregar envelopes.

Ao imprimir em envelopes:

- Para obter a melhor qualidade de impressão possível, use somente envelopes de alta qualidade, projetados para uso em impressoras a laser.
- Defina Tam./tipo do papel no Menu papel como Alimentador MF, Env. manual ou Alimentad env, dependendo da origem usada. Defina o tipo de papel como Envelope e selecione o tamanho de envelope correto no painel do operador, no driver de impressora, no Utilitário de configuração de impressora local ou no MarkVision™.

- Para obter um melhor desempenho, use envelopes feitos de papel de 75 g/m^2 (20 lb, encorpado). É possível usar gramaturas de até 105 g/m^2 (28 lb, encorpado) para o alimentador multifunção ou 105 g/m^2 (28 lb, encorpado) para o alimentador de envelopes, desde que o conteúdo de algodão seja de até 25%. Os envelopes com 100% de algodão não devem exceder 90 g/m^2 (24 lb, encorpado).
- Use somente envelopes novos e não danificados.
- Para obter um melhor desempenho e minimizar atolamentos, não use envelopes que:
  - Sejam muito curvados ou enrolados.
  - Estejam grudados ou danificados de alguma forma.
  - Contenham janelas, aberturas, perfurações, recortes ou relevos.
  - Tenham grampos metálicos, laços ou fechos de metal.
  - Tenham um design de autofechamento.
  - Tenham selos postais colados.
  - Tenham qualquer adesivo exposto quando a aba estiver na posição lacrada ou fechada.
  - Tenham bordas cortadas ou cantos dobrados.
  - Tenham acabamentos ásperos, enrugados ou ondulados.
- Use envelopes capazes de resistir a temperaturas de 230°C (446°F) sem lacrar, se curvar excessivamente, enrugar ou liberar emissões perigosas. Se tiver qualquer dúvida sobre os envelopes que pretende usar, consulte o fornecedor dos envelopes.
- Carregue somente envelopes de um único tamanho por vez no alimentador de envelopes.
- A combinação da alta umidade (acima de 60%) e da alta temperatura de impressão poderá lacrar os envelopes.

Etiquetas

A impressora pode imprimir em muitas etiquetas projetadas para uso em impressoras a laser. Essas etiquetas são fornecidas em folhas nos tamanhos carta, A4 e ofício. As etiquetas adesivas, a face de impressão (material imprimível) e os revestimentos finais devem ser capazes de resistir a temperaturas de 230°C (446°F) e à pressão de 25 psi (libras por polegada quadrada).

Teste algumas amostras das etiquetas que pretende usar na impressora antes de comprar grandes quantidades.

Para obter informações detalhadas sobre a impressão, as características e o design das etiquetas, consulte o documento *Card Stock & Label Guide* (apenas em inglês) disponível no site da Lexmark, em **www.lexmark.com/publications**.

Observação: As etiquetas estão entre as mídias de impressão mais complicadas para impressoras a laser. Todos os modelos de impressora exigem um limpador de fusor especial para aplicações em etiquetas a fim de otimizar a confiabilidade da alimentação. Consulte **Pedido de suprimentos** para saber como obter um limpador de fusor de etiquetas.

Após a impressão de aproximadamente 10.000 páginas de etiquetas (ou sempre que você trocar o cartucho de tinta), siga estas etapas para garantir a confiabilidade da alimentação da impressora:

1. Imprima cinco folhas de papel.
2. Aguarde aproximadamente cinco segundos.
3. Imprima mais cinco folhas de papel.

Ao imprimir em etiquetas:

- Defina o item de menu Tam./tipo do papel como Etiquetas no Menu papel. Você pode definir Tam./tipo do papel no painel do operador, no driver de impressora, no Utilitário de configuração de impressora local ou no MarkVision.
- Alimente as etiquetas de vinil a partir das bandejas padrão para 250 ou 500 folhas ou das gavetas opcionais para 250 ou 500 folhas. Para etiquetas de vinil, defina Tipo de papel como Etiquetas, Textura etiqueta como Suave e Peso p/ etiquetas como Pesado, ou defina Tipo de papel como Etiquetas de vinil e a textura e o peso como normais.

- Não carregue etiquetas junto com papel ou transparências na mesma origem; misturar mídias de impressão pode causar problemas de alimentação e de qualidade de impressão.
- Não use folhas de etiquetas com um material de suporte escorregadio.
- Use folhas de etiquetas completas. As folhas incompletas podem fazer com que as etiquetas se descolem durante a impressão, resultando em atolamentos. As folhas incompletas também contaminam a impressora e o cartucho com material adesivo, e podem anular as garantias da impressora e do cartucho.
- Use etiquetas capazes de resistir a temperaturas de 230°C (446°F) sem lacrar, se curvar excessivamente, enrugar ou liberar emissões perigosas.
- Não imprima a menos de 1 mm (0,04 pol) da borda da etiqueta, das perfurações ou entre as separações das etiquetas.
- Não use folhas de etiquetas que contenham material adesivo na borda. Recomendamos o revestimento por zona do adesivo de pelo menos 1 mm (0,04 pol) das bordas. O material adesivo contamina a impressora e pode anular sua garantia.
- Se o revestimento por zona do adesivo não for possível, uma faixa de 1,6 mm (0,1 pol) deve ser removida na borda de alimentação e deve ser usado um adesivo que não escorra.
- Remova uma faixa de 1,6 mm (0,1 pol) na borda principal para evitar que as etiquetas se descolem dentro da impressora.
- É preferível usar a orientação Retrato, especialmente ao imprimir códigos de barras.
- Não use etiquetas com o adesivo exposto.

Cartões

Os cartões possuem apenas uma camada e uma grande quantidade de propriedades, como conteúdo de umidade, espessura e textura, que podem afetar significativamente a qualidade de impressão. Consulte **Mídia de impressão suportada** para obter informações sobre o peso preferencial e a direção das fibras da mídia de impressão.

Teste algumas amostras dos cartões que pretende usar na impressora antes de comprar grandes quantidades.

Após a impressão de aproximadamente 10.000 páginas de cartões (ou sempre que você trocar o cartucho de tinta), siga estas etapas para garantir a confiabilidade da alimentação da impressora:

1. Imprima cinco folhas de papel.
2. Aguarde aproximadamente cinco segundos.
3. Imprima mais cinco folhas de papel.

Ao imprimir em cartões:

- Defina o item de menu Tipo de papel no Menu papel como Cartões no painel do operador, no driver de impressora, no Utilitário de configuração de impressora local ou no MarkVision.
- Esteja ciente de que a pré-impressão, a perfuração e a dobra podem afetar de forma significativa a qualidade de impressão e causar problemas de manuseio da mídia de impressão ou atolamentos.
- Evite usar cartões que possam liberar emissões perigosas quando aquecidos.
- Não use cartões pré-impressos fabricados com produtos químicos que possam contaminar a impressora. A pré-impressão introduz componentes semilíquidos e voláteis na impressora.
- Recomendamos o uso de cartões com fibras curtas.

Armazenamento da mídia de impressão

Use as seguintes diretrizes para evitar problemas de alimentação de papel e qualidade de impressão irregular.

- Armazene papel em um ambiente em que a temperatura seja de aproximadamente 21°C (70°F) e a unidade relativa do ar seja de 40%.
- Armazene as caixas de papel em pallets ou prateleiras em vez de colocá-las diretamente sobre o chão.
- Se você armazenar pacotes individuais de papel fora da caixa original, certifique-se de que eles estejam sobre uma superfície plana, para que as bordas não fiquem deformadas nem curvadas.
- Não coloque nenhum objeto sobre os pacotes de papel.
- Armazene o papel em sua embalagem original até carregá-lo na impressora.

Para evitar atolamentos

Use a mídia de impressão adequada (papel, transparências, etiquetas e cartões) para ajudar a garantir uma impressão sem problemas. Consulte **Mídia de impressão suportada** para obter mais informações.

Observação: É recomendável experimentar uma pequena amostra de qualquer mídia de impressão que você esteja pensando em usar na impressora antes de comprar grandes quantidades.

Ao selecionar a mídia de impressão adequada e carregá-la corretamente, você poderá evitar a maioria dos atolamentos. Consulte **Carregamento de bandejas padrão e opcionais**, **Carregamento do alimentador multifunção** ou **Carregamento da gaveta para 2.000 folhas** para obter instruções detalhadas sobre carregamento de bandejas.

As dicas a seguir podem ajudá-lo a evitar atolamentos:

- Use somente a mídia de impressão recomendada.
- Não sobrecarregue as origens de mídia de impressão. Certifique-se de que a altura da pilha não exceda a altura máxima indicada na linha de empilhamento das etiquetas das origens.
- Não carregue mídias de impressão enrugadas, dobradas, úmidas ou curvadas.
- Flexione, ventile e endireite a mídia de impressão antes de carregá-la. Se ocorrerem atolamentos com a mídia de impressão, tente alimentar uma folha por vez pelo alimentador multifunção.
- Não use uma mídia de impressão que tenha sido cortada ou aparada por você mesmo.
- Não misture mídias de impressão com tamanhos, pesos ou tipos diferentes na mesma origem.
- Certifique-se de que o lado recomendado para impressão seja carregado na origem de acordo com suas necessidades de impressão simples ou duplex.
- Mantenha a mídia de impressão armazenada em um ambiente adequado. Consulte **Armazenamento da mídia de impressão**.
- Não remova as bandejas durante um trabalho de impressão.
- Empurre todas as bandejas firmemente para dentro da impressora após carregá-las.
- Certifique-se de que as guias das bandejas estejam posicionadas corretamente, de acordo com a mídia de impressão carregada. Certifique-se de que as guias não estejam muito apertadas contra a pilha de mídia de impressão.
- Se ocorrer um atolamento, limpe todo o caminho da mídia. Consulte **Limpeza de atolamentos** para obter mais informações.

Observação: Se você tiver atolamentos recorrentes, consulte **O papel atola com freqüência** para obter mais informações.

7 Manutenção da impressora

É necessário executar certas tarefas periodicamente para manter um alto nível de qualidade de impressão. Essas tarefas são abordadas neste capítulo.

Se várias pessoas usam a impressora, convém designar um operador principal para fazer a instalação e a manutenção. Informe os problemas de impressão e as tarefas de manutenção a esse operador principal.

Nos EUA, entre em contato com a Lexmark pelo telefone 1-800-539-6275 para obter informações sobre os Revendedores autorizados de suprimentos Lexmark em sua área. Em outros países ou regiões, visite o site da Lexmark, em **www.lexmark.com**, ou entre em contato com o local em que você adquiriu a impressora.

Armazenamento de suprimentos

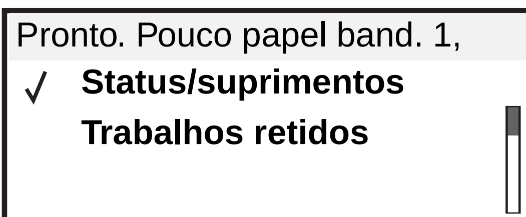
Escolha uma área de armazenagem limpa e arejada para os suprimentos da impressora. Armazene os suprimentos com o lado indicado para cima e em sua embalagem original até utilizá-los.

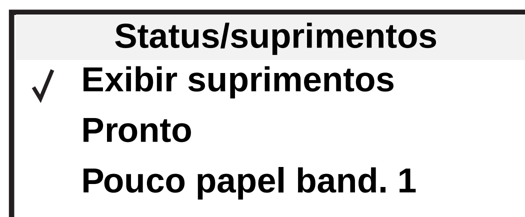
Não exponha os suprimentos a:

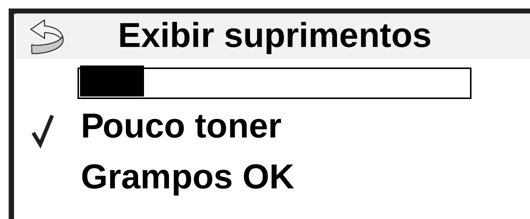
- Luz solar direta
- Temperaturas superiores a 35°C (95°F)
- Alta umidade (superior a 80%)
- Maresia
- Gases corrosivos
- Excesso de poeira

Determinação do status dos suprimentos

O painel do operador da impressora o alerta quando há necessidade de um item de suprimento ou de manutenção. O status dos suprimentos da impressora também pode ser visto no painel do operador, a menos que a impressora esteja imprimindo ou em estado ocupado. O cabeçalho ou a área cinza da parte superior do visor indicará que a impressora está em estado **`Pronto`** e se há alguma bandeja com pouca mídia. A seleção de **`Status/suprimentos`** no visor abrirá a tela **`Status/suprimentos`**, na qual é possível ver o status das várias bandejas e abrir a tela **`Exibir suprimentos`** para verificar o status atual do cartucho de tinta.







Economia de suprimentos

Diversas configurações no software ou no visor permitem economizar toner e papel. Para obter mais informações sobre como alterar essas configurações, consulte o *Guia de menus e mensagens* no CD de publicações.

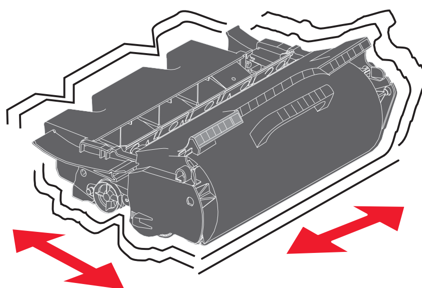
Suprimento	Item de seleção do menu	O que a configuração faz
Toner	Tonalidade do toner em Definições→ Menu qualidade.	Permite ajustar a quantidade de toner liberada em uma folha de mídia impressa. Os valores variam de 1 (configuração mais clara) a 10 (configuração mais escura). **Observação:** Quando o toner estiver baixo, agite bem o cartucho para redistribuir o toner restante. Consulte **Pedido de um cartucho de tinta** para obter mais informações.
Mídia de impressão	Impressão múlt. pág. em Definições→ Menu acabamento.	Faz com que a impressora imprima duas ou mais imagens de página em um lado da folha. Os valores para Impressão múlt. pág. são 2 pág/folha, 3 pág/folha, 4 pág/folha, 6 pág/folha, 9 pág/folha, 12 pág/folha e 16 pág/folha. Combinada com a configuração frente e verso, a impressão de múltiplas páginas permite imprimir até 32 páginas em uma folha de papel (16 imagens na frente e 16 imagens no verso).
	Frente e verso em Definições→ Menu acabamento.	A impressão frente e verso está disponível quando você instala uma unidade duplex opcional. Ela permite imprimir nos dois lados de uma folha de papel.
	Use o software ou o driver de impressora para enviar um trabalho do tipo Verificar impressão.	Permite examinar a primeira cópia de um trabalho de múltiplas cópias para verificar se ele está satisfatório antes da impressão de outras cópias. Se o trabalho não estiver satisfatório, você poderá cancelá-lo. Consulte **Impressão e exclusão de trabalhos retidos** para obter mais informações sobre um trabalho do tipo Verificar impressão.

Pedido de suprimentos

Para fazer pedidos de suprimentos nos EUA, entre em contato com a Lexmark pelo telefone 1-800-539-6275 e obtenha informações sobre os Revendedores autorizados de suprimentos Lexmark em sua área. Em outros países ou regiões, visite o site da Lexmark, em **www.lexmark.com**, ou entre em contato com o local em que você adquiriu a impressora.

Pedido de um cartucho de tinta

Quando a mensagem 88 Pouco toner for exibida ou quando a impressão estiver fraca, remova o cartucho de toner. Agite-o bem de um lado para o outro e de trás para frente várias vezes para redistribuir o toner e, em seguida, recoloque-o e continue a impressão. Repita esse procedimento diversas vezes, enquanto isso melhorar o problema da impressão fraca. Quando a impressão fraca não melhorar com esse procedimento, troque o cartucho de tinta.



Você precisará ter um novo cartucho disponível quando o atual não estiver mais imprimindo de forma satisfatória.

Os cartuchos de tinta específicos recomendados para a impressora são:

Número de peça	Descrição	Rendimento médio do cartucho[1]	T640	T642	T644
Para as Américas[2]					
64015SA	Cartucho de tinta do Programa de devolução	6.000 páginas padrão	X	X	X
64015HA	Cartucho de tinta de alto rendimento do Programa de devolução	21.000 páginas padrão	X	X	X
64415XA	Cartucho de tinta de extra-alto rendimento do Programa de devolução	32.000 páginas padrão			X
64004HA	Cartucho de tinta de alto rendimento do Programa de devolução para aplicações em etiquetas	21.000 páginas padrão	X	X	X
64404XA	Cartucho de tinta de extra-alto rendimento do Programa de devolução para aplicações em etiquetas	32.000 páginas padrão			X
Outros cartuchos de tinta disponíveis					
64035SA	Cartucho de tinta	6.000 páginas padrão	X	X	X

[1] Valor de rendimento declarado compatível com a ISO/IEC 19752.
[2] Projetado para uso somente nas Américas.
[3] Projetado para uso somente na Europa, no Oriente Médio e na África.
[4] Projetado para uso somente na região do Pacífico asiático, na Austrália e na Nova Zelândia.

Número de peça	Descrição	Rendimento médio do cartucho[1]	T640	T642	T644
64035HA	Cartucho de tinta de alto rendimento	21.000 páginas padrão	X	X	X
64435XA	Cartucho de tinta de extra-alto rendimento	32.000 páginas padrão			X
Para a Europa, o Oriente Médio e a África[3]					
64016SE	Cartucho de tinta do Programa de devolução	6.000 páginas padrão	X	X	X
64016HE	Cartucho de tinta de alto rendimento do Programa de devolução	21.000 páginas padrão	X	X	X
64416XE	Cartucho de tinta de extra-alto rendimento do Programa de devolução	32.000 páginas padrão			X
64004HE	Cartucho de tinta de alto rendimento do Programa de devolução para aplicações em etiquetas	21.000 páginas padrão	X	X	X
Outros cartuchos de tinta disponíveis					
64036SE	Cartucho	6.000 páginas padrão	X	X	X
64036HE	Cartucho de tinta de alto rendimento	21.000 páginas padrão	X	X	X
64436XE	Cartucho de tinta de extra-alto rendimento	32.000 páginas padrão			X
Para a região do Pacífico asiático[4]					
64017SR	Cartucho de tinta do Programa de devolução	6.000 páginas padrão	X	X	X
64017HR	Cartucho de tinta de alto rendimento do Programa de devolução	21.000 páginas padrão	X	X	X
64417XR	Cartucho de tinta de extra-alto rendimento do Programa de devolução	32.000 páginas padrão			X
64004HR	Cartucho de tinta de alto rendimento do Programa de devolução para aplicações em etiquetas	21.000 páginas padrão	X	X	X
64404XR	Cartucho de tinta de extra-alto rendimento do Programa de devolução para aplicações em etiquetas	32.000 páginas padrão			X
Outros cartuchos de tinta disponíveis					
64037SR	Cartucho	6.000 páginas padrão	X	X	X
64037HR	Cartucho de tinta de alto rendimento	21.000 páginas padrão	X	X	X
64437XR	Cartucho de tinta de extra-alto rendimento	32.000 páginas padrão			X

[1] Valor de rendimento declarado compatível com a ISO/IEC 19752.
[2] Projetado para uso somente nas Américas.
[3] Projetado para uso somente na Europa, no Oriente Médio e na África.
[4] Projetado para uso somente na região do Pacífico asiático, na Austrália e na Nova Zelândia.

Você pode usar o material da embalagem do novo cartucho para enviar o antigo de volta para a Lexmark, para reciclagem. Consulte **Reciclagem de produtos da Lexmark** para obter mais informações.

Pedido de um kit de manutenção

80 Aconselhável manutenção programada é exibido no visor após a impressão de 300.000 páginas, para que você saiba que é hora de trocar itens de manutenção da impressora. Faça o pedido de um kit de manutenção quando **80 Aconselhável manutenção programada** for exibido pela primeira vez no visor. O kit de manutenção contém todos os itens necessários para a troca dos rolos de transporte, do rolo carregador, do rolo de transferência e do fusor.

Observação: O uso de determinados tipos de mídia pode exigir a troca mais freqüente do kit de manutenção. Embora o rolo carregador, o rolo de transferência e os rolos de transporte estejam contidos no kit de manutenção, eles também devem ser pedidos e trocados individualmente, quando necessário.

Consulte a tabela a seguir para obter o número de peça do kit de manutenção para a sua impressora específica.

Kit de manutenção para	Números de peça
T640, T642 e T644	40X0102 (100 V) 40X0100 (110 V) 40X0101 (220 V)

A troca do fusor deve ser executada por um técnico de manutenção autorizado.

Para obter informações sobre a manutenção do encadernador, consulte a *Referência do StapleSmart*™ fornecida com o encadernador.

Pedido de rolos carregadores

Recomendamos o pedido de um novo rolo carregador quando as páginas impressas apresentarem névoa de toner ou sombreamento de fundo. Faça o pedido pelo número de peça Lexmark 40X0127.

Pedido de um rolo de transferência

Faça o pedido pelo número de peça Lexmark 40X0130.

Pedido de rolos de transporte

Faça o pedido pelo número de peça Lexmark 40X0070. Peça novos rolos de transporte quando o papel deixar de ser alimentado corretamente a partir da bandeja.

Ao pedir rolos de transporte, considere um conjunto por bandeja de entrada, com exceção do alimentador multifunção.

Pedido do limpador de fusor de etiquetas

Um limpador de fusor de etiquetas especial deve ser usado para aplicações em etiquetas de forma a otimizar a segurança da alimentação. Para pedir esse item, visite nosso site, em **www.lexmark.com**, ou entre em contato com o representante da Lexmark**.**

Os limpadores de fusor de etiquetas não são recomendados para a impressão duplex.

Pedido de cartuchos de grampos

Os cartuchos de grampos armazenam 3.000 grampos. Use o número de peça 11K3188 para pedir um pacote com três cartuchos de grampos. Para obter informações sobre a limpeza de atolamentos de grampos, consulte **Limpeza de atolamentos de grampos**.

Quando **Poucos grampos** ou **Grampos vazio** for exibido no visor do painel do operador, insira um novo cartucho de grampos no encadernador. Consulte as ilustrações dentro da porta de acesso do grampeador para obter mais informações.

Se o Alarme de grampos estiver definido como Uma vez ou Contínuo, o alarme soará, a impressora interromperá a impressão e a mensagem **Carregar grampos** será exibida. Instale um novo cartucho de grampos ou pressione ✓ para limpar a mensagem e continuar a impressão.

Reciclagem de produtos da Lexmark

Para devolver produtos para a Lexmark para reciclagem:

1 Visite nosso site, em:

www.lexmark.com/recycle

2 Siga as instruções na tela do computador.

Transporte da impressora

Siga estas diretrizes para transportar a impressora dentro do escritório ou prepará-la para embarque.

CUIDADO: Siga estas diretrizes para evitar danos a você mesmo ou à impressora.

- Sempre utilize ao menos duas pessoas para erguer a impressora.
- Sempre desligue a impressora utilizando o interruptor.
- Desconecte todos os fios e cabos da impressora antes de tentar transportá-la.
- Se a impressora não for reembalada adequadamente para embarque, podem ocorrer danos que não serão cobertos pela garantia.
- Os danos causados à impressora por seu transporte incorreto não são cobertos pela garantia.

Transporte da impressora dentro do escritório

A impressora pode ser transportada com segurança de um local de um escritório para outro desde que sejam observadas estas precauções:

- A impressora deve permanecer na posição vertical.
- Qualquer carrinho usado para transportar a impressora deve possuir uma superfície capaz de suportar a base completa da impressora.
- Movimentos bruscos podem causar danos à impressora e devem ser evitados.

Preparação da impressora para embarque

Para transporte em um veículo ou por meio de uma transportadora, a impressora deve ser embalada novamente para embarque com a embalagem adequada. A embalagem da impressora deve ser fixada firmemente no pallet. Não use métodos de embarque ou transporte que exijam que a impressora seja embarcada sem um pallet. A impressora deve permanecer na posição vertical durante todo o transporte. Se você não possuir a embalagem original completa, entre em contato com o representante de manutenção local para solicitar o kit de reembalagem. Instruções adicionais para a reembalagem da impressora são fornecidas no kit de reembalagem.

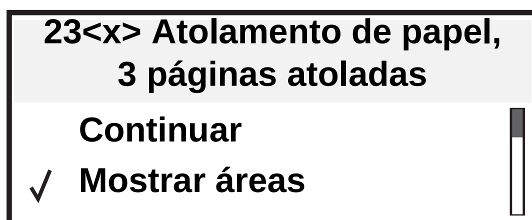
8 Limpeza de atolamentos

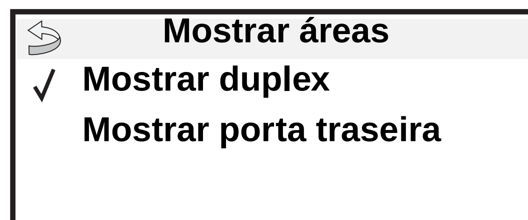
Com a seleção cuidadosa da mídia de impressão e o carregamento adequado, é possível evitar a maioria dos atolamentos de papel. Para obter mais informações sobre como evitar atolamentos de papel, consulte **Para evitar atolamentos**. Se ocorrer um atolamento de papel, siga as etapas descritas nesta seção.

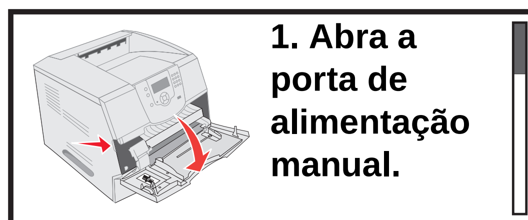
Para solucionar as mensagens de atolamento de papel, você deve limpar todo o caminho do papel e pressionar ✓ para limpar a mensagem e continuar a impressão. A impressora imprimirá uma nova cópia da página que ficou atolada caso a opção Recup. de atolamento esteja definida como Ativar ou Automático. No entanto, a configuração Automático não garante que a página seja impressa.

Para identificar atolamentos

Se o papel ficar atolado, a mensagem de atolamento apropriada será exibida no painel do operador da impressora. Se você selecionar **`Mostrar áreas`** no painel do operador, poderá exibir uma ou mais imagens para ajudá-lo a limpar o atolamento.





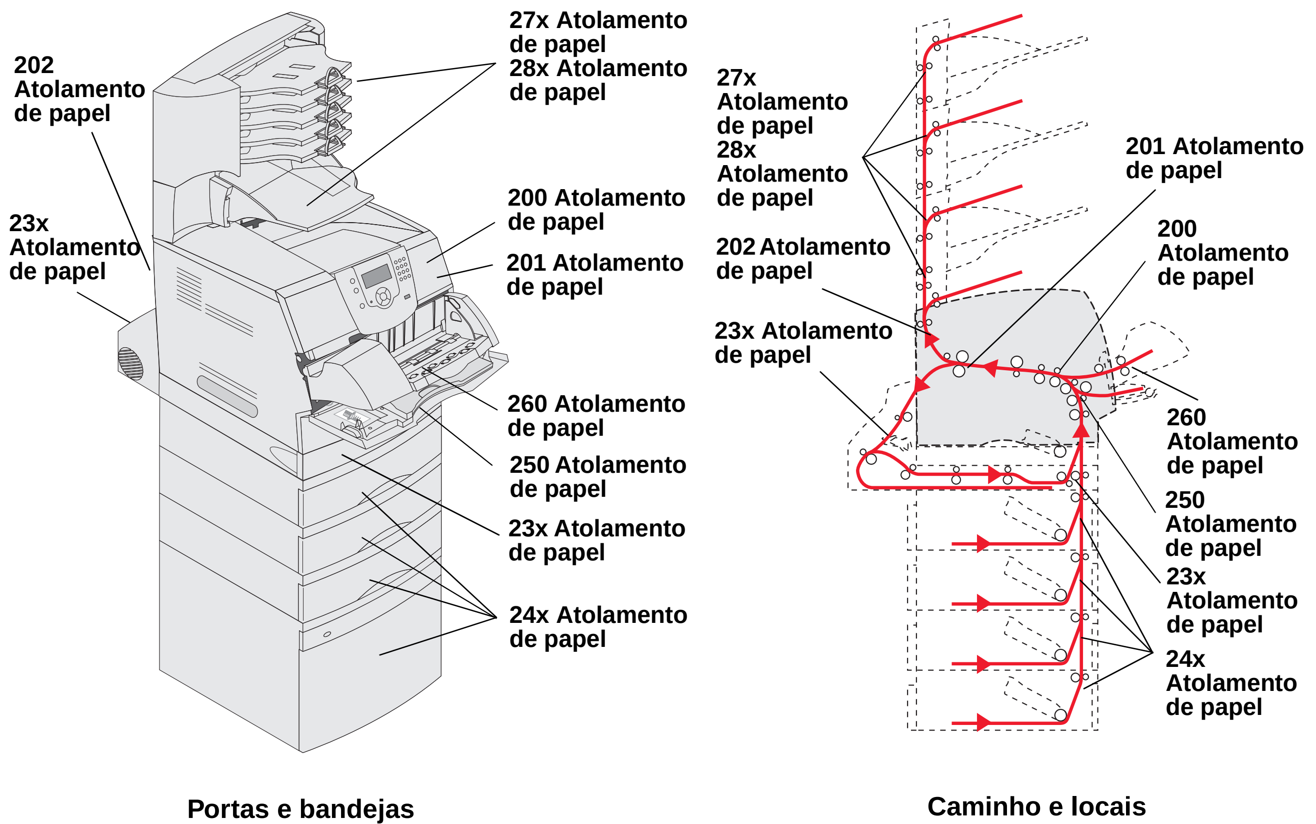


Consulte o diagrama na **página 83** para ter uma visão geral do caminho do papel e das áreas nas quais ocorrem os atolamentos. O caminho varia, dependendo da origem do papel e das bandejas de saída.

Bandejas e portas de acesso

A ilustração a seguir mostra o caminho que a mídia de impressão percorre na impressora. O caminho varia, dependendo da origem de entrada (bandejas, alimentador multifunção, alimentador de envelopes) e das bandejas de saída (encadernador, empilhador, expansor, caixa de correio) usadas.

Os números da ilustração a seguir indicam os números que podem ser exibidos no painel do operador e designam a área geral de um atolamento de papel.



Portas e bandejas **Caminho e locais**

Para entender as mensagens de atolamento

A tabela a seguir lista as mensagens de atolamento que podem ocorrer e a ação necessária para limpar a mensagem. A mensagem de atolamento indica a área na qual ocorreu o atolamento. No entanto, é melhor limpar todo o caminho do papel para garantir que todos os atolamentos possíveis tenham sido limpos.

Mensagem	O que fazer*
200 e 201 Atolamento de papel, remova o cartucho de tinta	Abra a tampa frontal superior, remova o cartucho de tinta e remova o atolamento.
202 Atolamento de papel, abra a porta tras.	Abra a porta traseira da impressora e remova o atolamento.
23x Atolam. de papel, verifique o duplex	Remova a bandeja duplex da unidade duplex, eleve o defletor duplex e remova o atolamento. Abra a porta traseira do duplex e remova o atolamento.
24x Atolam. papel verifique band. <x>	Abra cada bandeja e remova toda a mídia que estiver atolada.
250 Atolamento de papel, verificar aliment. MF	Remova toda a mídia do alimentador multifunção, flexione e empilhe a mídia, recarregue o alimentador multifunção e ajuste a guia.
260 Atolamento de papel, verif aliment envelopes	Levante o peso para envelopes, remova todos os envelopes, flexione e empilhe os envelopes e, em seguida, recarregue o alimentador de envelopes e ajuste a guia.
27x Atolamento de papel, verificar bandeja x	Abra as portas traseiras da bandeja de saída e remova o atolamento.
280 Atolamento de papel, verif. encadernador	Abra a tampa superior do encadernador e remova o atolamento. Abra a tampa traseira do encadernador e remova o atolamento.
28x Atol. grampos	Abra a porta do grampeador, remova o recipiente de grampos, limpe o atolamento, reinsira os grampos e o recipiente de grampos e feche a porta do encadernador.
*** Depois de limpar o atolamento, pressione ✓ para continuar a impressão.**	

Limpeza de atolamentos da impressora

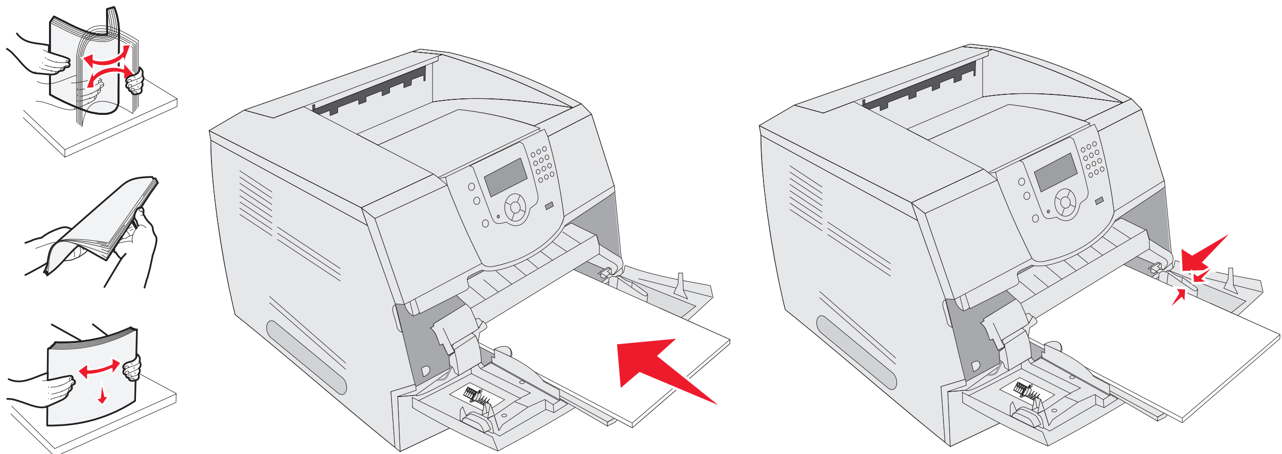
Embora os atolamentos possam ocorrer em vários locais, a limpeza do caminho do papel é razoavelmente simples, dependendo da(s) mensagem(ns) de atolamento exibida(s) no painel do operador.

Os atolamentos de papel podem ocorrer em três áreas: na parte frontal da impressora, dentro da impressora e na parte traseira da impressora. Os atolamentos na parte frontal da impressora ocorrem nas opções de entrada ou na bandeja duplex. Os atolamentos dentro da impressora ocorrem em dois locais e requerem a remoção do cartucho de tinta. Os atolamentos também ocorrem na parte traseira da impressora ou em uma das opções de saída.

Observação: As instruções de limpeza de atolamentos a seguir podem parecer estar fora de uma seqüência numérica. No entanto, elas foram agrupadas para ajudá-lo a limpar rapidamente o caminho de impressão. Para ir para um atolamento específico, consulte **Para entender as mensagens de atolamento**.

250 Atolamento de papel, verificar aliment. MF

1. Remova o papel do alimentador multifunção.
2. Flexione, ventile e empilhe novamente a mídia e, em seguida, coloque-a no alimentador multifunção.
3. Carregue a mídia de impressão.
4. Deslize a guia lateral em direção à parte interna da bandeja até que ela encoste levemente na borda da mídia.
5. Pressione ✓.



260 Atolamento de papel, verif aliment envelopes

O alimentador de envelopes retira os envelopes da parte de baixo da pilha; o envelope inferior será aquele que está atolado.

1. Levante o peso para envelopes.
2. Remova todos os envelopes.

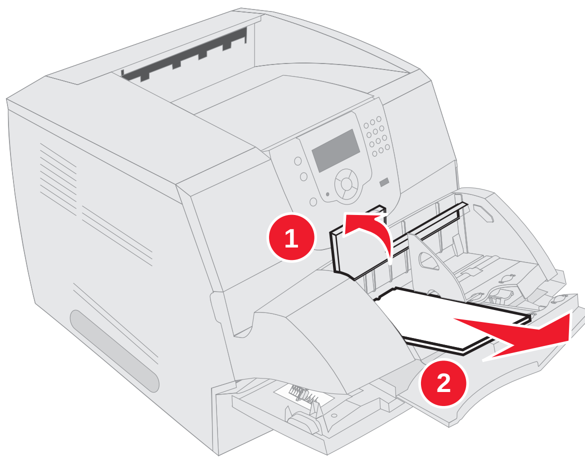
   Se o envelope atolado tiver entrado na impressora e não puder ser retirado, remova o alimentador de envelopes.

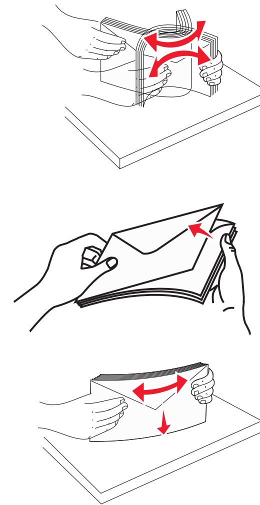
   a. Levante o alimentador de envelopes e retire-o da impressora.
   b. Remova o envelope da impressora.

   Observação: Se você não conseguir remover o envelope, o cartucho de tinta terá que ser removido. Consulte **200 e 201 Atolamento de papel, remova o cartucho de tinta** para obter mais informações.

   c. Reinstale o alimentador de envelopes. Certifique-se de que ele esteja bem *encaixado*.

3 Flexione e empilhe os envelopes.



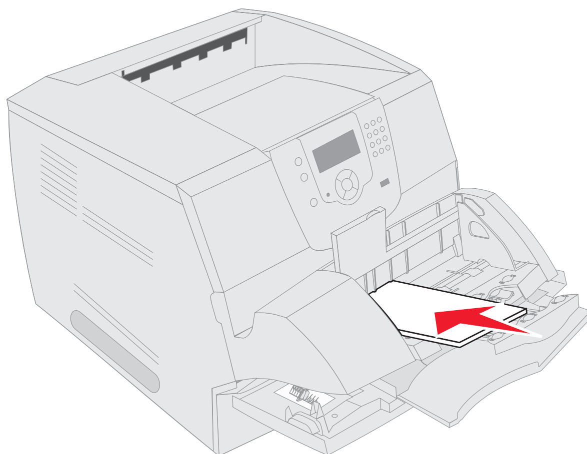


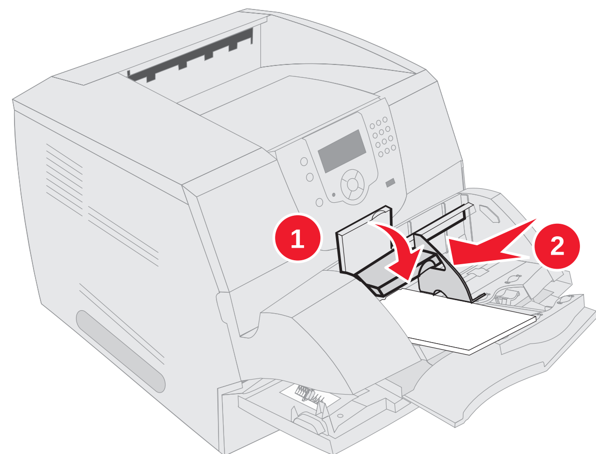
4 Carregue o alimentador de envelopes.

5 Ajuste a guia.

6 Abaixe o peso para envelopes.

7 Pressione ✓.

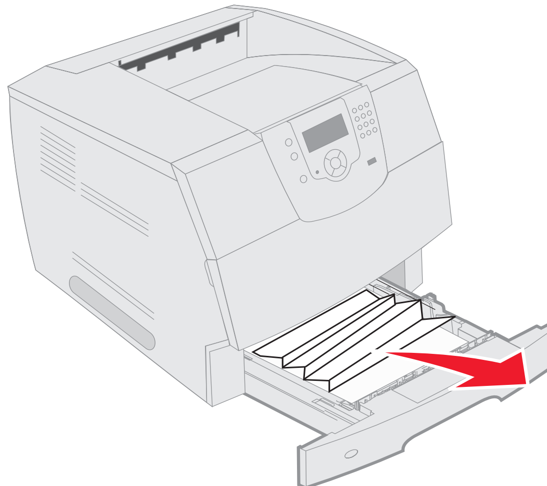




Atolamentos 23x e 24x

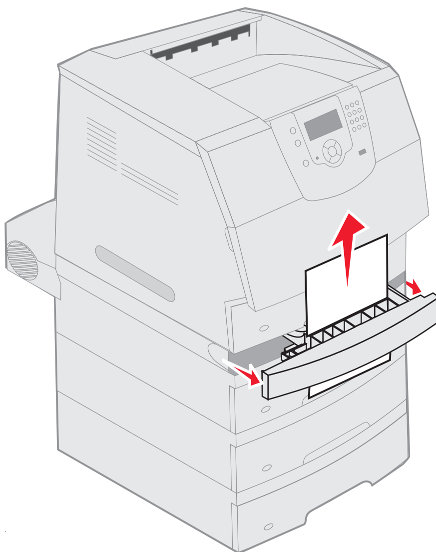
Os atolamentos de papel nessas áreas podem ocorrer na superfície de inclinação de uma bandeja ou em mais de uma bandeja. Para limpar essas áreas:

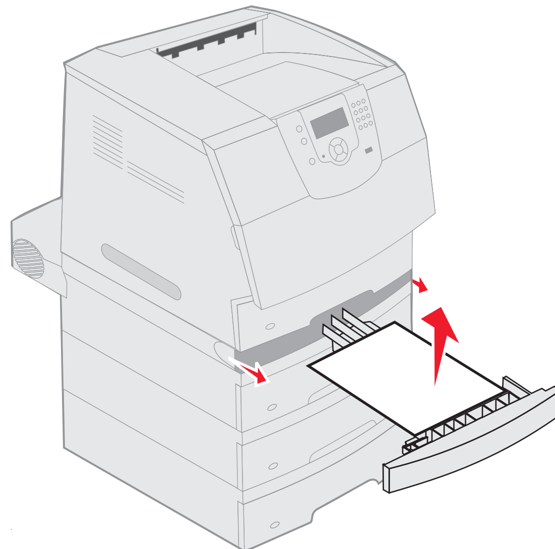
1 Abra a bandeja de papel da impressora e remova toda a mídia atolada.



2 Abra a bandeja duplex.

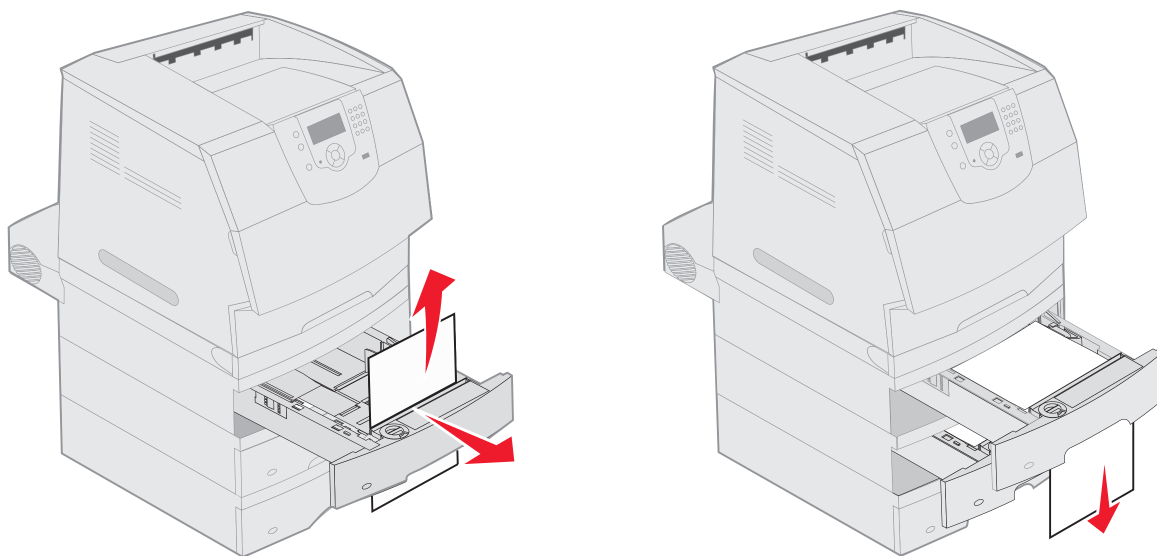
Para remover a mídia, puxe-a para cima.





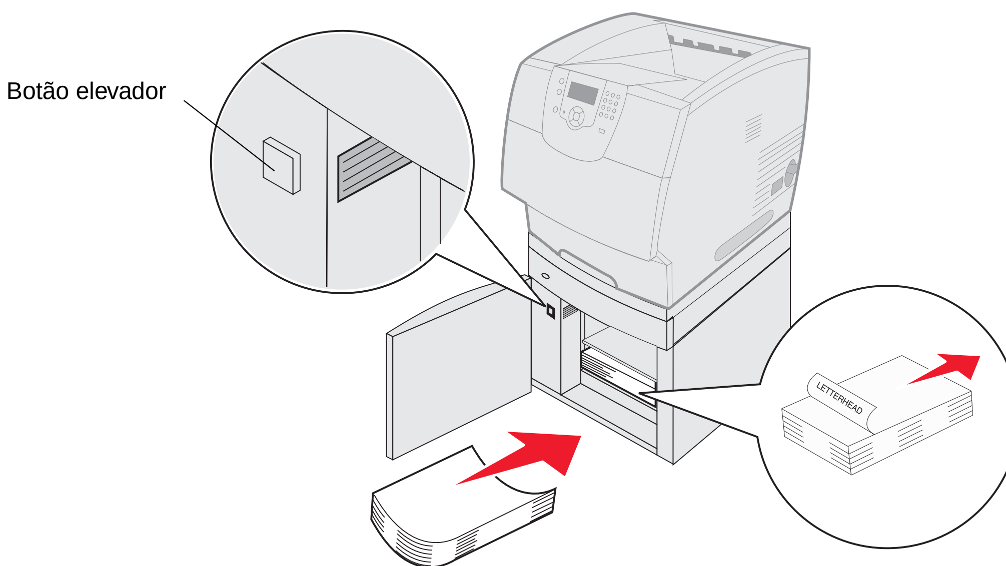
3 Abra quaisquer bandejas opcionais, começando pela superior, e remova toda a mídia atolada.

Puxe a mídia de impressão para cima ou para baixo. Se ela não sair facilmente por uma direção, tente a outra.



4 Se você tiver um alimentador opcional para 2.000 folhas, abra a porta frontal, pressione o botão elevador para abaixar a bandeja, remova o atolamento e verifique se a pilha de mídia de impressão está em boas condições e alinhada.

5 Pressione ✓.

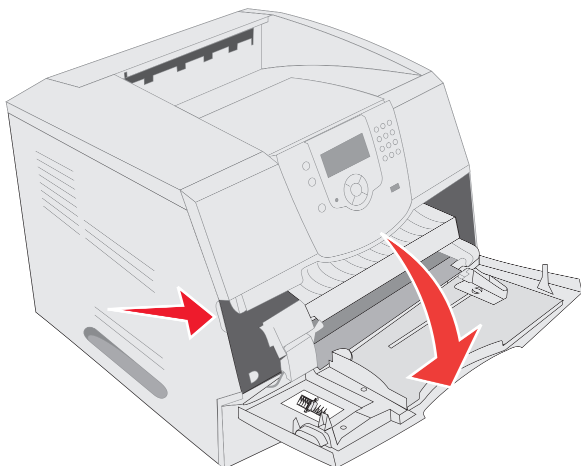


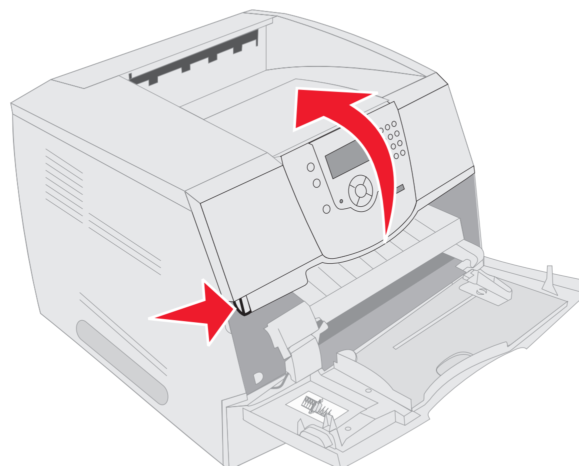
200 e 201 Atolamento de papel, remova o cartucho de tinta

1 Empurre a lingüeta de liberação e abaixe o alimentador multifunção.

2 Empurre a lingüeta de liberação e abra a tampa superior frontal.

CUIDADO: A parte interna da impressora pode estar quente. Deixe a impressora esfriar antes de tocar em qualquer componente interno.



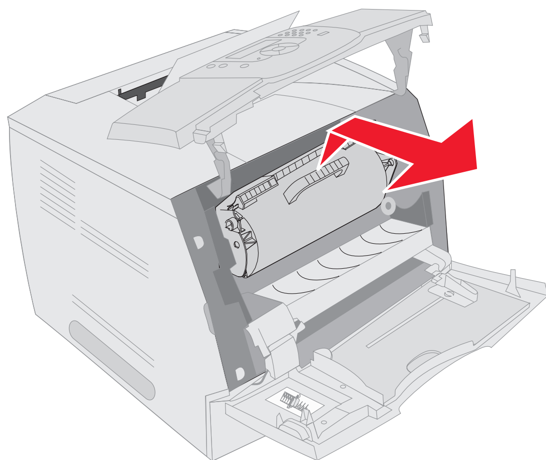


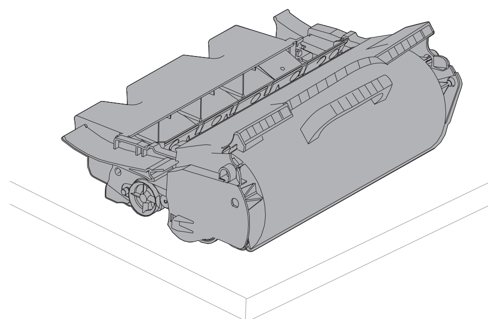
3 Levante e puxe o cartucho de tinta para fora da impressora.

Aviso: Não toque no cilindro fotocondutor na parte inferior do cartucho. Sempre use a alça do cartucho para segurá-lo.

4 Coloque o cartucho de tinta de lado.

Observação: Não deixe o cartucho exposto à luz por períodos prolongados.



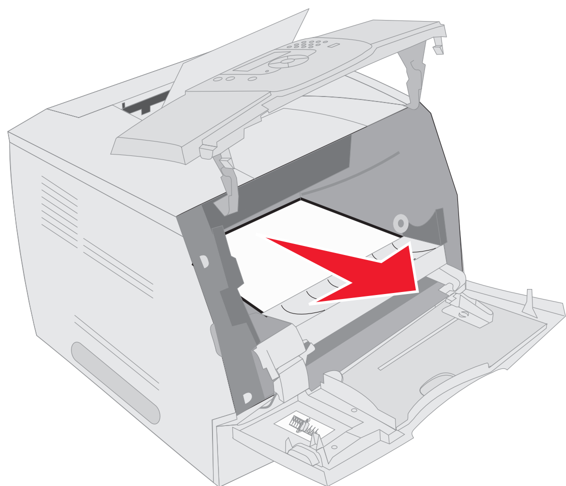


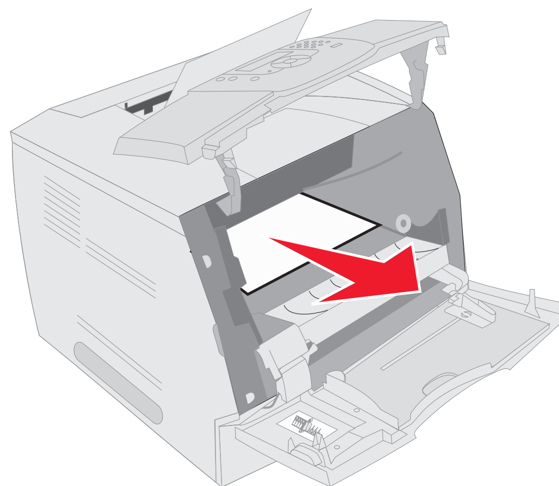
Observação: A mídia de impressão pode estar coberta com toner não fundido, que pode manchar as roupas e a pele.

5 Puxe a mídia de impressão para cima e em sua direção.

CUIDADO: Não use objetos pontiagudos para remover o papel. Isso pode causar danos pessoais ou à impressora.

Aviso: Se a mídia de impressão não se mover imediatamente quando você a puxar, pare de puxar. Será necessário acessar a mídia de impressão pela porta traseira da impressora.



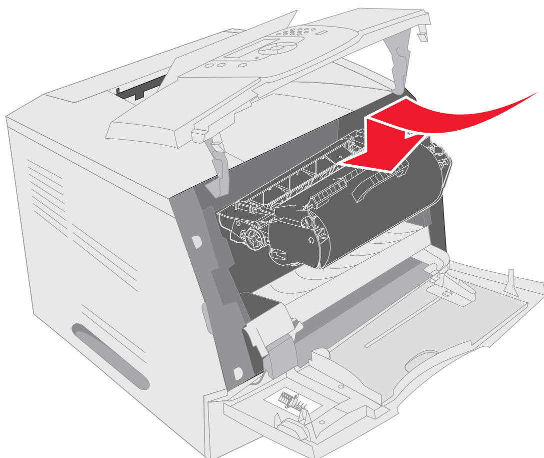


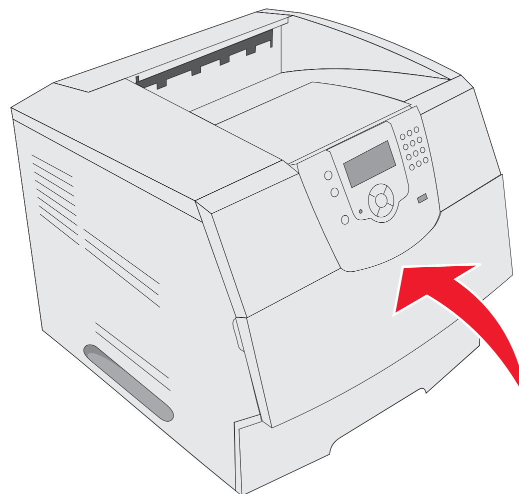
6 Alinhe e reinstale o cartucho de toner.

7 Feche a tampa superior frontal.

8 Feche o alimentador multifunção.

9 Pressione ✓.

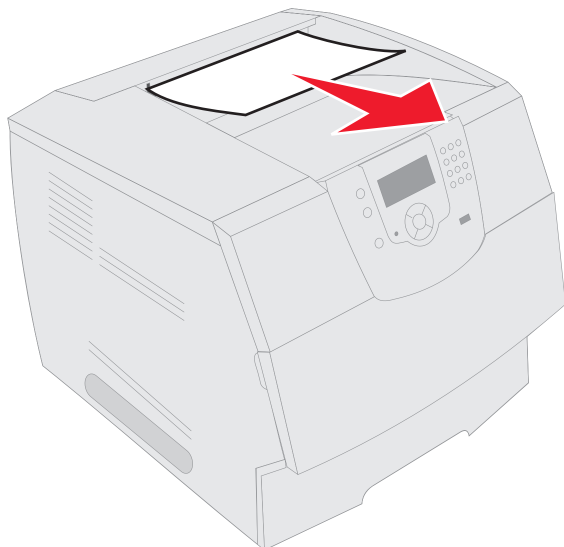
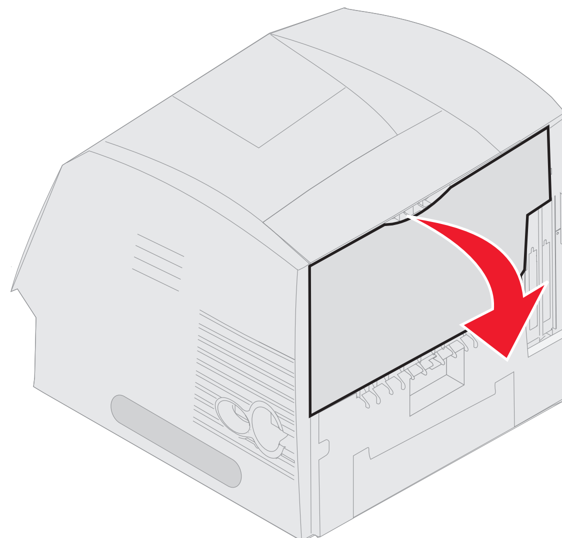




202 Atolamento de papel, abra a porta tras.

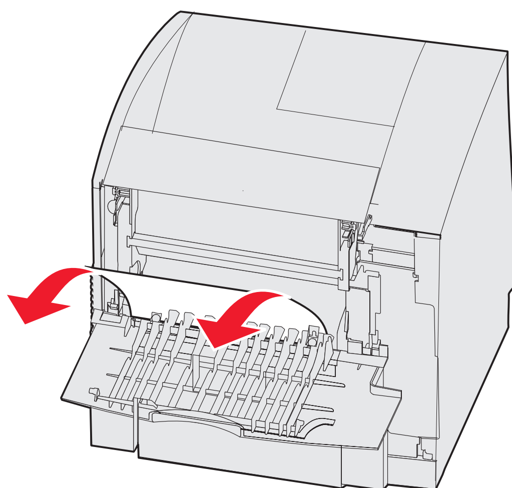
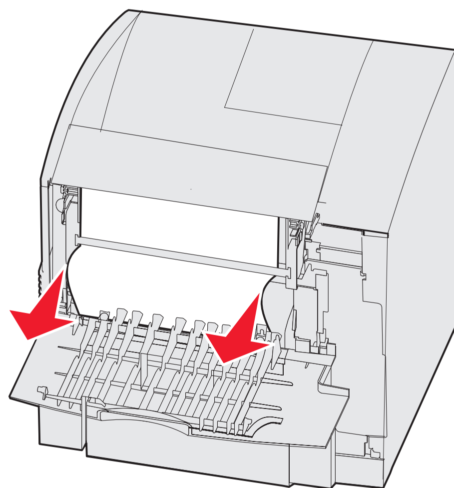
1 Se o papel estiver saindo da impressora, puxe a mídia para fora em linha reta e pressione ✓. Caso contrário, continue na Etapa 2.
2 Abra a porta traseira da impressora.

CUIDADO: A parte interna da impressora pode estar quente. Deixe a impressora esfriar antes de tocar em qualquer componente interno.

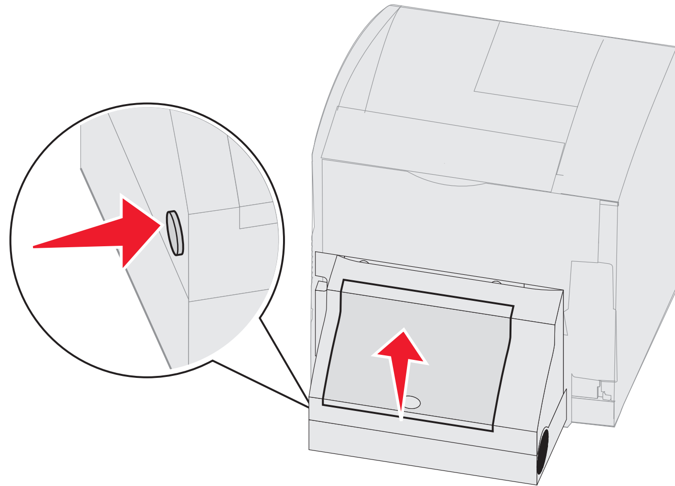
CUIDADO: Não use objetos pontiagudos para remover o papel. Isso pode causar danos pessoais ou à impressora.

3 Remova a mídia atolada.
4 Feche a porta traseira.
5 Pressione ✓.

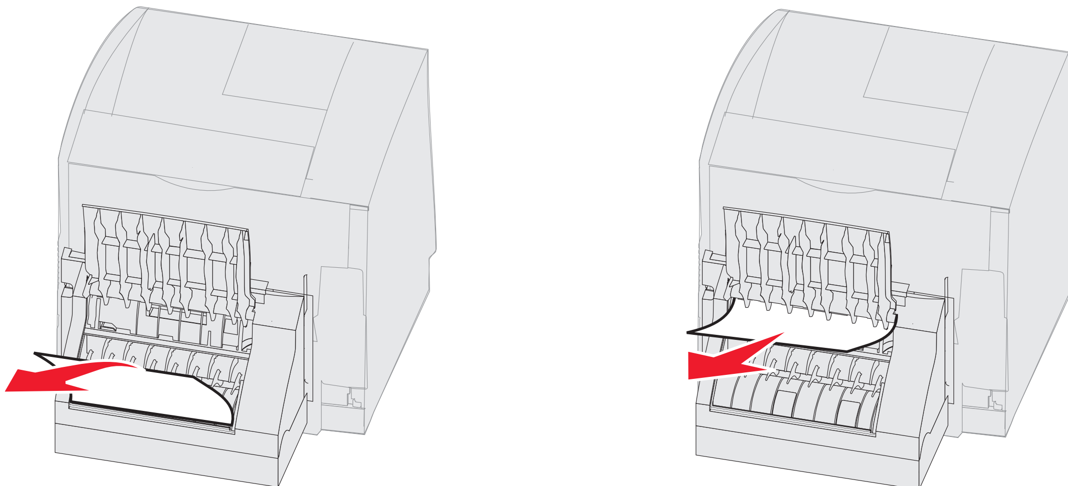
23x Atolamento de papel, abra a porta tras. do duplex.

1 Abra a porta traseira do duplex.



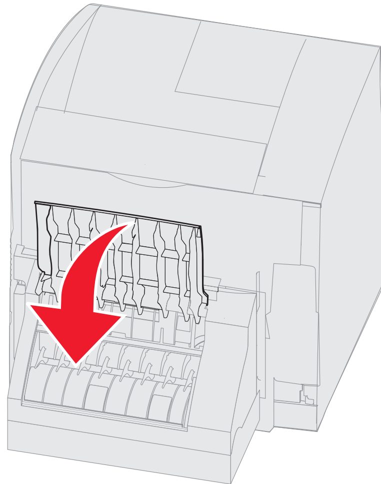
2 Remova a mídia atolada.

Dependendo da localização da mídia, puxe a mídia para cima ou para baixo.



3 Feche a porta traseira do duplex. Certifique-se de que ele esteja bem *encaixado*.

4 Pressione ✓.



270 e 280 Atolamentos de papel

Os atolamentos de papel neste grupo foram divididos nos grupos 27x e 28x. Se você tiver um expansor de saída, um empilhador de saída de alta capacidade ou a caixa de correio de 5 bandejas, consulte **27x Atolamento de papel, verificar bandeja x**. Se você tiver um encadernador, consulte **280 Atolamento de papel, verif. encadernador**.

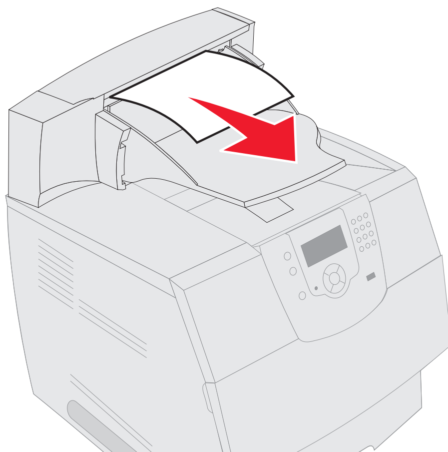
27x Atolamento de papel, verificar bandeja x

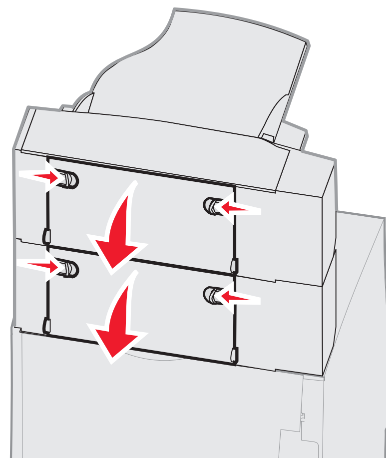
Para limpar um atolamento no expansor de saída, no empilhador de saída de alta capacidade ou na caixa de correio de 5 bandejas:

1 Se o papel estiver saindo para a bandeja ou para o encadernador, puxe a mídia para fora em linha reta e pressione ✓. Caso contrário, continue na Etapa 2.

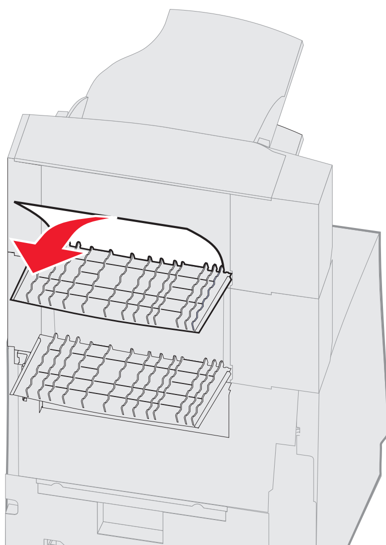
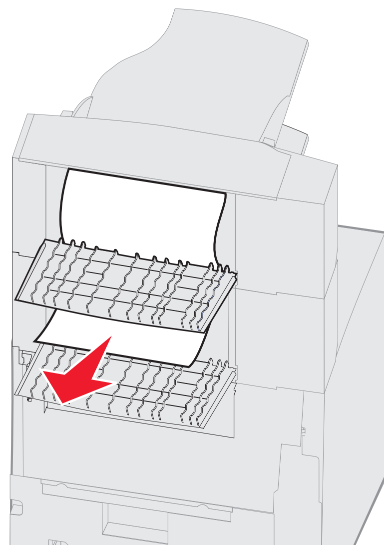
2 Empurre as lingüetas da porta traseira da bandeja de saída em direção ao centro. As portas traseiras serão abertas de cima para baixo.

Observação: Se você tiver apenas uma opção de saída, talvez haja somente uma porta traseira.





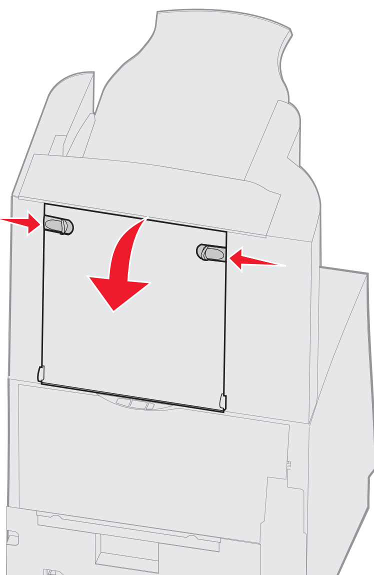
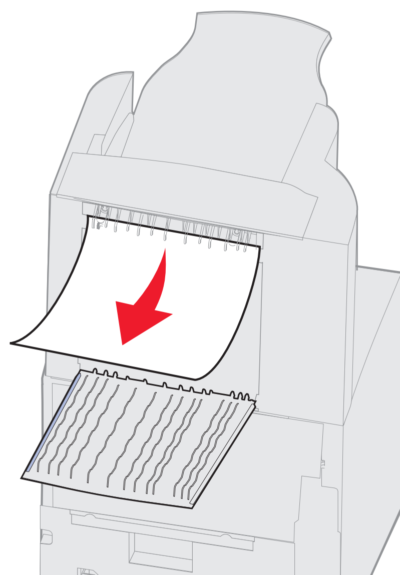
3 Remova a mídia atolada.
4 Feche as portas traseiras da bandeja de saída e certifique-se de que elas estejam travadas.
5 Pressione ✓.

280 Atolamento de papel, verif. encadernador

Para limpar um atolamento no encadernador:

1 Empurre as lingüetas da porta traseira do encadernador em direção ao centro. A porta traseira será aberta de cima para baixo.
2 Remova a mídia atolada.
3 Feche a porta traseira e certifique-se de que ela esteja travada.

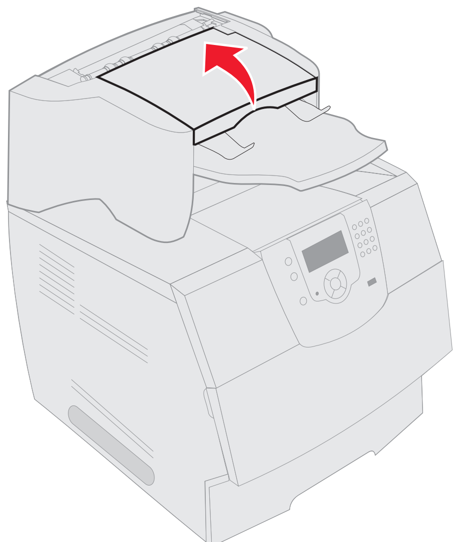



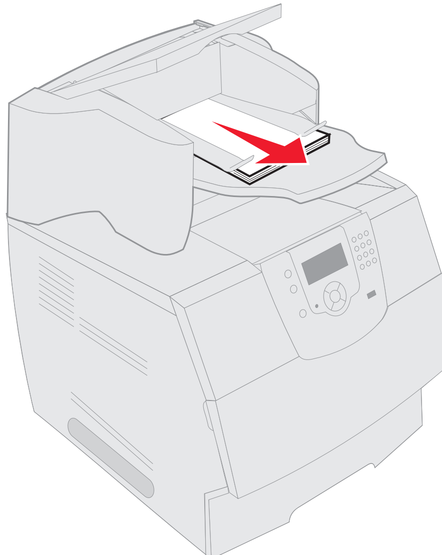
4 Levante a borda frontal da tampa da bandeja de saída do encadernador até travá-la na posição correta.

5 Remova a pilha de mídia de impressão.

6 Feche a tampa da bandeja de saída do encadernador.

7 Pressione ✓.



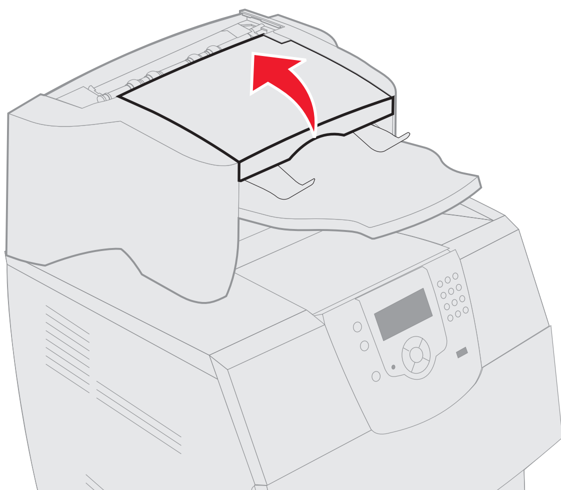


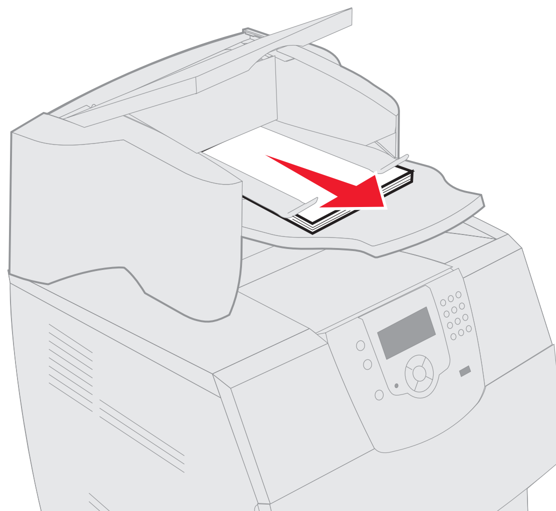
Limpeza de atolamentos de grampos

Uma mensagem **28x Atol. grampos** indica que os grampos estão atolados no grampeador. Isso requer a remoção do recipiente do cartucho de grampos da impressora.

1 Levante a borda frontal da tampa da bandeja de saída do encadernador até travá-la na posição correta.

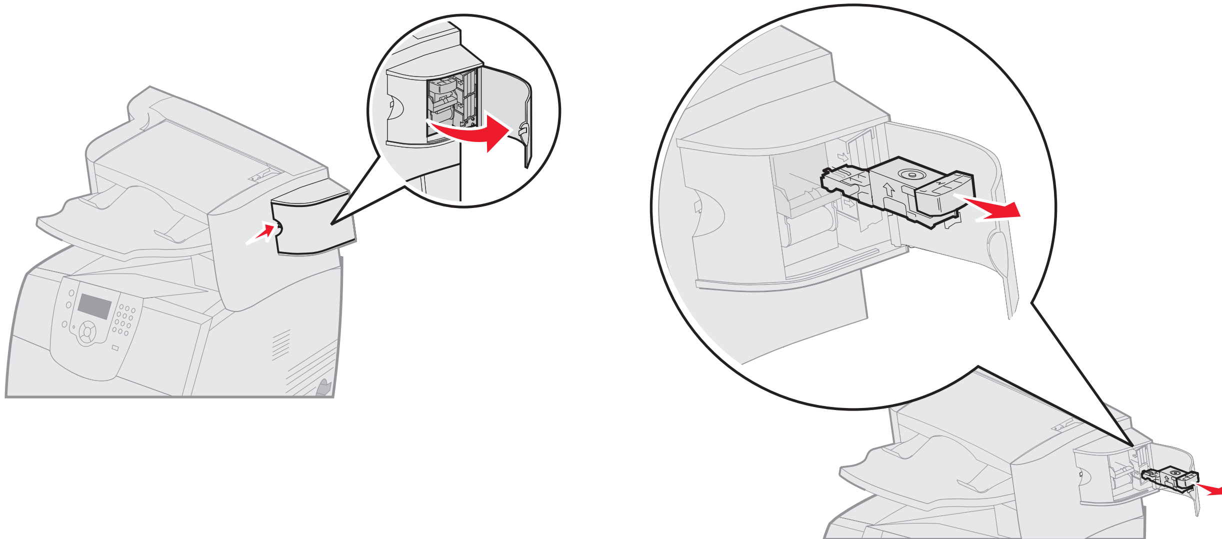
2 Remova a mídia de impressão.





3 Pressione a lingüeta para abrir a porta de acesso do grampeador.

4 Empurre com firmeza a guia colorida para remover o recipiente do cartucho de grampos do grampeador.



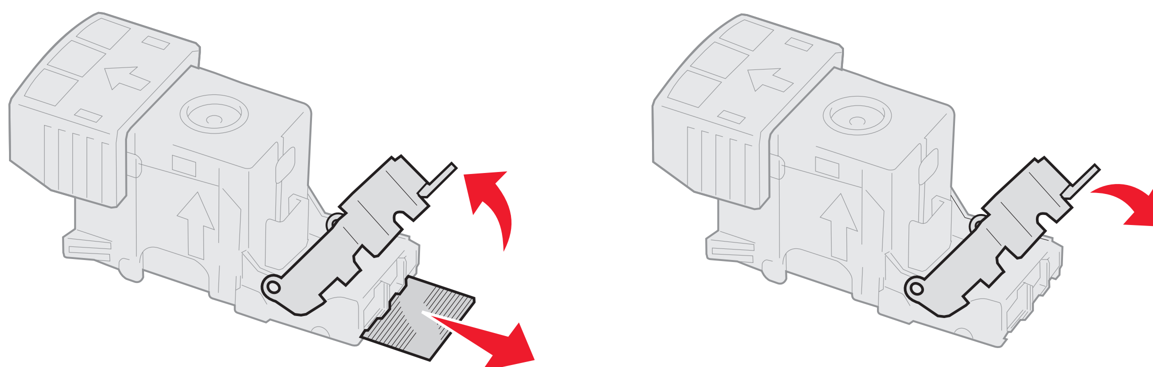
5 Use a guia de metal para levantar a caixa de grampos e retire a folha de grampos.

Descarte a folha inteira.

6 Remova qualquer grampo solto da caixa de grampos.

7 Olhe pela tampa transparente na parte inferior do recipiente do cartucho para verificar se não há grampos atolados na passagem de entrada.

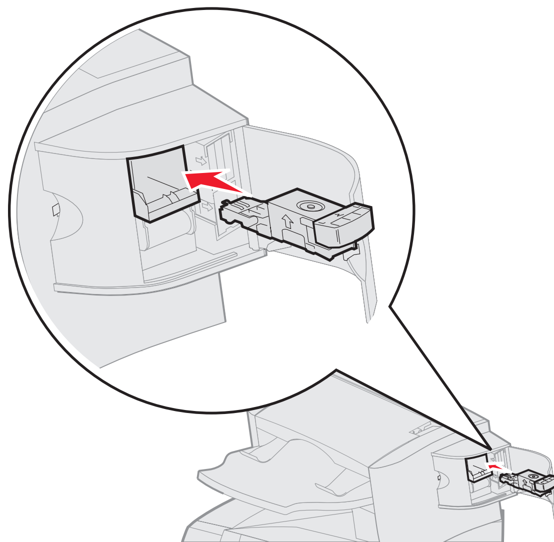
8 Pressione a caixa de grampos até *encaixá-la* firmemente.



9 Empurre o recipiente do cartucho com firmeza para dentro do grampeador até ouvir um *clique* quando ele for encaixado.

10 Feche a porta de acesso do grampeador.

11 Feche a tampa da bandeja de saída do encadernador.



9 Suporte administrativo

Ajuste de brilho e contraste do painel do operador

Se você estiver tendo dificuldade para ler o visor do painel do operador, o contraste e o brilho do LCD podem ser ajustados no Menu utilitários.

As configurações Brilho do LCD e Contraste do LCD são ajustadas separadamente. Para alterar as configurações Brilho do LCD ou Contraste do LCD:

1 Verifique se a impressora está ligada.
2 Pressione ⊶ no painel do operador.
3 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Definições** e pressione ⓥ.
4 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Menu utilitários** e pressione ⓥ.
5 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado da configuração do LCD que você deseja alterar e pressione ⓥ.
6 Pressione ▶ para aumentar o brilho ou o contraste ou ◀ para diminuí-los.
7 Ao concluir o ajuste, pressione ⓥ.

Isso salva a configuração como o novo padrão do usuário e a impressora retorna ao estado **Pronto**.

Desativação dos menus do painel do operador

Como muitas pessoas podem estar usando a impressora, o administrador pode optar por bloquear os menus do painel do operador para impedir que outras pessoas alterem as configurações de menu usando o painel do operador.

Para desativar os menus do painel do operador de forma que não seja possível fazer alterações nas configurações padrão da impressora:

1 Desligue a impressora.

Observação: A desativação dos menus do painel do operador não impede o acesso à funcionalidade Imprimir e reter.

2 Mantenha ⓥ e ▶ pressionados ao ligar a impressora.
3 Libere os botões quando um relógio for exibido.

Menu config é exibido na primeira linha do visor.

4 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Menus do painel** e pressione ⓥ.
5 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Desativar** e pressione ⓥ.

As seguintes mensagens são exibidas por alguns instantes: **Enviando seleção** e **Desativando menus**.

O painel do operador retorna a **Menus do painel**.

6 Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Sair do menu config** e pressione ⓥ.

Ativando alterações de menu é exibido. Os menus são desativados e a impressora retorna ao estado **Pronto**.

Ativação de menus do painel do operador

1 Desligue a impressora.
2 Mantenha ✓ e ▶ pressionados ao ligar a impressora.
3 Libere os botões quando um relógio for exibido.
  Menu config é exibido na primeira linha do visor.
4 Pressione ▼ até que ✓ seja exibido ao lado de **Menus do painel** e pressione ✓.
5 Pressione ▼ até que ✓ seja exibido ao lado de **Ativar** e pressione ✓.
  As seguintes mensagens são exibidas em seqüência por alguns instantes: **Enviando seleção** e **Ativando menus**.
  O painel do operador retorna a **Menus do painel**.
6 Pressione ▼ até que ✓ seja exibido ao lado de **Sair do menu config** e pressione ✓.
  Ativando alterações de menu é exibido. Os menus são ativados e a impressora retorna ao estado **Pronto**.

Restauração das configurações padrão de fábrica

Quando você entra nos menus da impressora pelo painel do operador pela primeira vez, pode ver um asterisco (*) à esquerda de um determinado valor nos menus. Esse asterisco indica a *configuração padrão de fábrica*. Essas configurações são as configurações originais da impressora. (Os padrões de fábrica podem variar de uma região para outra.)

Quando uma nova configuração é selecionada no painel do operador, a mensagem **Enviando seleção** é exibida. Quando a mensagem Enviando seleção desaparece, um asterisco é exibido ao lado da configuração para identificá-la como a *configuração padrão do usuário* atual. Essas configurações permanecem ativas até que sejam armazenadas novas configurações ou até que os padrões de fábrica sejam restaurados.

Para restaurar as configurações padrão de fábrica originais da impressora:

Aviso: Todos os recursos carregados (fontes, macros e conjuntos de símbolos) na memória da impressora (RAM) são excluídos. (Os recursos residentes na memória flash ou no disco rígido opcional não são afetados.)

1 Certifique-se de que a impressora esteja ligada e de que **Pronto** esteja sendo exibido no visor.
2 Pressione ⊶ no painel do operador.
3 Pressione ▼ até que ✓ seja exibido ao lado de **Definições** e pressione ✓.
4 Pressione ▼ até que ✓ seja exibido ao lado de **Menu configuração** e pressione ✓.
5 Pressione ▼ até que ✓ seja exibido ao lado de **Padrões de fábrica** e pressione ✓.
6 Pressione ▼ até que ✓ seja exibido ao lado de **Restaurar agora** e pressione ✓.

A mensagem **Restaurando padrões de fábrica** é exibida, seguida pela mensagem **Pronto**.

Quando você seleciona Restaurar:

- Nenhuma outra ação de botão fica disponível no painel do operador enquanto **Restaurando padrões de fábrica** estiver sendo exibido.
- Todas as configurações de menu retornam aos valores padrão de fábrica, com exceção das seguintes:
  – A configuração Idioma de exibição do painel do operador no Menu configuração.
  – Todas as configurações de Menu paralelo, Menu serial, Menu rede e Menu USB.

Ajuste do Economizador de energia

Para ajustar a configuração **Economiz. de energia**:

1. Certifique-se de que a impressora esteja ligada e de que **Pronto** esteja sendo exibido no visor.
2. Pressione no painel do operador.
3. Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Definições** e pressione √.
4. Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Menu configuração** e pressione √.
5. Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Economiz. de energia** e pressione √.
6. Com o teclado numérico ou com as setas para a esquerda e para a direita do painel do operador, digite por quantos minutos a impressora deve aguardar antes de entrar no modo Economizador de energia.

   O intervalo disponível para essa configuração é de 1 a 240 minutos. Se quiser desativar o Economizador de energia, consulte **Desativação do Economizador de energia**.
7. Pressione √.

   Enviando seleção é exibido.

Observação: Você também pode ajustar a configuração Economiz. de energia emitindo um comando PJL (Printer Job Language, Linguagem de trabalho da impressora). Para obter mais informações, consulte o documento *Technical Reference* (apenas em inglês) disponível no site da Lexmark em **www.lexmark.com**.

Desativação do Economizador de energia

A desativação do Economizador de energia é um processo em duas etapas. Primeiro, você deve ativar a variável e, depois, selecioná-la. Para desativar o Economizador de energia:

1. Desligue a impressora.
2. Mantenha √ e ▶ pressionados ao ligar a impressora.
3. Libere os botões quando um relógio for exibido.

   Menu config é exibido na primeira linha do visor.
4. Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Economia de energia** e pressione √.
5. Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Desativar**.

   Enviando seleção é exibido.

   O painel do operador retorna para **Economia de energia**.
6. Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Sair do menu config** e pressione √.

   Redefinindo a impressora é exibido por alguns instantes, seguido por um relógio. O painel do operador retorna ao estado **Pronto**.
7. Certifique-se de que **Pronto** esteja sendo exibido.
8. Pressione no painel do operador.
9. Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Definições** e pressione √.
10. Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Menu configuração** e pressione √.
11. Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **Economiz. de energia** e pressione √.
12. Use o teclado numérico ou as setas para cima e para baixo para digitar **0** (zero). Depois que **Desativado** for exibido, pressione √.

    Enviando seleção é exibido. O Economizador de energia estará desativado.

Criptografia do disco

Aviso: Todos os recursos do disco rígido serão excluídos. (Os recursos residentes na memória flash ou na RAM não serão afetados.)

Observação: Essa configuração só está disponível quando há um disco rígido instalado.

1. Desligue a impressora.
2. Mantenha ✓ e ▶ pressionados ao ligar a impressora.
3. Libere os botões quando um relógio for exibido.

   `Menu config` é exibido na primeira linha do visor.
4. Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **`Criptografia de disco`** e pressione ✓.
5. Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **`Ativar`** e pressione ✓.
6. **`O conteúdo será perdido. Continuar?`** é exibido. Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **`Sim`** e pressione ✓.

   A barra de andamento da Criptografia de disco é exibida.
7. Quando a criptografia de disco estiver concluída, pressione ↺.
8. Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **`Sair do menu config`** e pressione ✓.

Para desativar a criptografia de disco:

1. Desligue a impressora.
2. Mantenha ✓ e ▶ pressionados ao ligar a impressora.
3. Libere os botões quando um relógio for exibido.

   `Menu config` é exibido na primeira linha do visor.
4. Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **`Criptografia de disco`** e pressione ✓.
5. Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **`Desativar`** e pressione ✓.
6. **`O conteúdo será perdido. Continuar?`** é exibido. Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **`Sim`**.
7. Pressione ✓. A barra de andamento da Criptografia de disco é exibida.
8. Quando a criptografia do disco estiver concluída, clique na seta para trás.
9. Pressione ▼ até que √ seja exibido ao lado de **`Sair do menu config`** e pressione ✓.

Definição da segurança usando o Servidor da Web incorporado (EWS, Embedded Web Server)

Você pode aumentar a segurança das comunicações de rede e da configuração de dispositivos usando as opções de segurança avançadas. Esses recursos estão disponíveis na página da Web do dispositivo.

Definição da senha do sistema

A definição da senha do sistema protege a configuração do Servidor da Web incorporado. Uma senha de sistema também é necessária para o Modo seguro e para a comunicação confidencial com o MVP.

Para definir a senha do sistema:

1 Abra o navegador da Web. Na linha de endereço, insira o endereço IP da impressora que deseja configurar usando o formato: *http: //endereço_ip/*.
2 Clique em **Configuração**.
3 Em Outras config., clique em **Segurança**.
4 Clique em **Criar senha** se ainda não tiver definido uma senha. Se já tiver definido uma senha, clique em **Alterar ou remover a senha**.

Uso do Servidor da Web incorporado seguro

O SSL (Secure Sockets Layer) permite que sejam estabelecidas conexões seguras com o servidor da Web interno do dispositivo de impressão. Você pode conectar o Servidor da Web incorporado com mais segurança usando a porta SSL em vez da porta HTTP padrão. A conexão pela porta SSL criptografará todas as comunicações de rede do servidor da Web feitas entre o PC e a impressora. Para conectar-se à porta SSL:

Abra o navegador da Web. Na linha de endereço, insira o endereço IP da impressora que deseja configurar usando o formato: *https: //endereço_ip/*.

Suporte ao SNMPv3 (Simple Network Management Protocol versão 3)

O protocolo SNMPv3 permite comunicações de rede criptografadas e autenticadas. Ele também permite que o administrador selecione um nível de segurança desejado. Antes do uso, ao menos um nome de usuário e uma senha devem ser estabelecidos na página de configurações. Para configurar o SNMPv3 pelo Servidor da Web incorporado da impressora:

1 Abra o navegador da Web. Na linha de endereço, insira o endereço IP da impressora que deseja configurar usando o formato: *http://endereço_ip/*.
2 Clique em **Configuração**.
3 Em Outras config., clique em **Rede/portas**.
4 Clique em **SNMP**.

A autenticação e a criptografia SNMPv3 têm três níveis de suporte:

- Sem autenticação e sem criptografia.
- Autenticação sem criptografia.
- Autenticação e criptografia.

Observação: Apenas o nível selecionado ou posterior podem ser usados na comunicação.

Suporte ao IPSec (Internet Protocol Security)

O protocolo IP Security fornece autenticação e criptografia das comunicações na camada da rede, permitindo que todas as comunicações de aplicativos e da rede sobre o protocolo IP sejam seguras. O IPSec pode ser configurado entre a impressora e até cinco hosts, usando tanto o IPv4 quanto o IPv6. Para configurar o IPSec pelo Servidor da Web incorporado:

1 Abra o navegador da Web. Na linha de endereço, insira o endereço IP da impressora que deseja configurar usando o formato: *http://endereço_ip/.*
2 Clique em **Configuração**.
3 Em Outras config., clique em **Rede/portas**.
4 Clique em **IPSec**.

Dois tipos de autenticação são suportados para o IPSec:

- **Autenticação de chave compartilhada** — Qualquer frase ASCII compartilhada pelos hosts participantes. Essa é a maneira mais fácil de fazer a configuração quando apenas alguns hosts da rede usam o IPSec.
- **Autenticação de certificado** — Permite que qualquer host ou sub-rede de hosts seja autenticada para o IPSec. Cada host deve ter um par de chaves pública/privada. *Validar certificado de mesmo nível* é ativado por padrão, exigindo que cada host tenha um certificado assinado e que o certificado da autoridade de certificação esteja instalado. Cada host deve ter seu identificador no *Nome de assunto alternativo* do certificado assinado.

Observação: Depois que um dispositivo é configurado para o IPSec com um host, o IPSec é obrigatório para que qualquer comunicação IP possa ocorrer.

Uso do Modo seguro

Você pode configurar as portas TCP e UDP como um destes três modos:

- **Desativado** — Nunca permite conexões de rede na porta.
- **Seguro e não-seguro** — Permite que a porta fique aberta, até mesmo no Modo seguro.
- **Apenas não-seguro** — Permite que a porta seja aberta apenas quando a impressora não estiver no Modo seguro.

Observação: Uma senha deve ser definida para que o modo Seguro seja ativado. Uma vez ativado esse modo, apenas as portas definidas como Seguro e não-seguro serão abertas.

Para configurar o Modo seguro para as portas TCP e UDP a partir do Servidor da Web incorporado:

1. Abra o navegador da Web. Na linha de endereço, insira o endereço IP da impressora que deseja configurar usando o formato: *http://endereço_ip/*.
2. Clique em **Configuração**.
3. Em Outras config., clique em **Rede/portas**.
4. Clique em **Acesso à porta TCP/IP**.

Observação: A desativação das portas desativará a função na impressora.

Uso da autenticação 802.1x

A autenticação da porta 802.1x permite que a impressora ingresse em redes que exigem autenticação antes de permitir o acesso. A autenticação da porta 802.1x pode ser usada com o recurso WPA (Wi-Fi Protected Access) de um servidor de impressão sem fio interno opcional para fornecer o suporte à segurança WPA empresarial.

O suporte ao 802.1x requer o estabelecimento de credenciais para a impressora. A impressora deve ser conhecida para o Servidor de autenticação (AS, Authentication Server). O AS permitirá o acesso à rede aos dispositivos que apresentarem um conjunto válido de credenciais que, geralmente, envolve uma combinação de nome/senha e, possivelmente, um certificado. O AS permitirá o acesso à rede às impressoras que apresentarem um conjunto válido de credenciais. Você pode gerenciar as credenciais usando o Servidor da Web incorporado da impressora. Para usar certificados como parte das credenciais:

1. Abra o navegador da Web. Na linha de endereço, insira o endereço IP da impressora que deseja configurar usando o formato: *http://endereço_ip/*.
2. Clique em **Configuração**.
3. Em Outras config., clique em **Rede/portas**.
4. Clique em **Gerenciamento de certificados**.

Para ativar e configurar o 802.1x no Servidor da Web incorporado após instalar os certificados necessários:

1. Abra o navegador da Web. Na linha de endereço, insira o endereço IP da impressora que deseja configurar usando o formato: *http://endereço_ip/*.
2. Clique em **Configuração**.
3. Em Outras config., clique em **Rede/portas**.
4. Clique em **Modo de autenticação 802.1x**.

Observação: Se houver um servidor de impressão sem fio interno opcional instalado, clique em **Sem fio** em vez de **Modo de autenticação 802.1x**.

Bloqueio dos menus do painel do operador

O bloqueio dos menus do painel do operador permite criar um número PIN e escolher menus específicos a serem bloqueados. Cada vez que um menu bloqueado for selecionado, o usuário será solicitado a digitar o PIN correto no painel do operador. O PIN não afeta o acesso via EWS. Para bloquear menus do painel do operador:

1. Abra o navegador da Web. Na linha de endereço, insira o endereço IP da impressora que deseja configurar usando o formato: *http://endereço_ip/*.
2. Clique em **Configuração**.
3. Em Outras config., clique em **Segurança**.
4. Clique em **Config. bloq. menu**.

Bloqueio de impressão

O bloqueio da impressora permite bloquear ou desbloquear uma impressora usando um PIN atribuído. Quando o bloqueio está ativado, cada trabalho recebido pela impressora é armazenado em buffer no disco rígido. Um usuário pode imprimir os trabalhos apenas se digitar o PIN correto no painel do operador. É possível atribuir um PIN por meio da página da Web do dispositivo.

Observação: Essa configuração só está disponível quando há um disco rígido instalado.

Observação: Os dados do canal de retorno serão processados quando a impressora estiver bloqueada. Relatórios, como logs de usuário ou de eventos, podem ser recuperados de uma impressora bloqueada.

Para definir o bloqueio da impressora:

1. Abra o navegador da Web. Na linha de endereço, insira o endereço IP da impressora que deseja configurar usando o formato: *http://endereço_ip/*.
2. Clique em **Configuração**.
3. Em Outras config., clique em **Segurança**.
4. Clique em **PIN de bloq. impr**.

Configuração de impressão confidencial

A Configuração de impressão confidencial permite designar um número máximo de tentativas de digitação de PIN e definir um tempo de expiração para os trabalhos de impressão. Quando um usuário excede um número específico de tentativas de digitação de PIN, todos os trabalhos de impressão desse usuário são excluídos. Quando um usuário não imprimir seus trabalhos dentro de um período designado, os trabalhos serão excluídos. Para ativar a Configuração de impressão confidencial:

Observação: Esse recurso só está disponível em modelos de rede.

1. Abra o navegador da Web. Na linha de endereço, insira o endereço IP da impressora que deseja configurar usando o formato: *http://endereço_ip/*.
2. Clique em **Configuração**.
3. Em Outras config., clique em **Segurança**.
4. Clique em **Configuração de impressão confidencial**.

10 Solução de problemas

Para entender as mensagens da impressora

A impressora exibe três tipos de mensagens: mensagens de status, mensagens de serviço e mensagens de manutenção. As mensagens de status fornecem informações sobre o estado atual da impressora. Elas não exigem nenhuma ação de sua parte. As mensagens de serviço alertam sobre problemas da impressora que exigem a sua intervenção. As mensagens de manutenção também alertam sobre problemas que exigem intervenção. Entretanto, a impressora interromperá a operação e os erros não serão recuperáveis. Talvez seja possível desligar e ligar a impressora para recuperar temporariamente a condição de erro da mensagem de manutenção. Para obter mais informações sobre as mensagens da impressora, consulte o guia de *Menus e mensagens* no CD de publicações.

Se você receber a mensagem a seguir, consulte **Pedido de um cartucho de tinta**.

Mensagem	Ação
42.xy Incompatibilidade de região do cartucho **Observação:** x = a região da impressora, y = a região do cartucho	Instale o cartucho correto para a região da impressora. Os códigos de região são: 0 = Internacional 1 = Américas 2 = EMEA 3 = Ásia 9 = Não definido

Suporte técnico on-line

O suporte técnico está disponível no site da Lexmark na Web, em **www.lexmark.com**.

Verificação de uma impressora que não responde

Se a impressora não estiver respondendo, verifique se:

- O cabo de alimentação está ligado na impressora e em uma tomada devidamente aterrada;
- A tomada não foi desativada por uma chave ou um disjuntor;
- A impressora não está conectada a um protetor contra picos de energia, a no-breaks ou a extensões;
- Outro equipamento elétrico conectado à tomada está funcionando;
- A impressora está ligada;
- O cabo da impressora está firmemente conectado a ela e ao computador host, ao servidor de impressão, à opção ou a outro dispositivo de rede.

Após verificar todas essas possibilidades, desligue a impressora e ligue-a novamente. Normalmente, isso corrige o problema.

Impressão de PDFs em vários idiomas

Sintoma	Causa	Solução
Alguns documentos não são impressos.	Os documentos contêm fontes não disponíveis.	**1** Abra o documento que deseja imprimir no Adobe Acrobat. **2** Clique no ícone da impressora. A caixa de diálogo de impressão é exibida. **3** Marque a caixa **Print as image**. **4** Clique em **OK**.

Solução de problemas de impressão

Sintoma	Causa	Solução
O visor do painel do operador está em branco ou só exibe diamantes.	O teste automático da impressora falhou.	Desligue a impressora, aguarde cerca de 10 segundos e ligue-a novamente. Se a mensagem **Pronto** não for exibida, desligue a impressora e solicite manutenção.
A mensagem **Dispositivo USB não suportado** é exibida quando se usa um dispositivo USB.	O dispositivo USB que você está usando pode não ser suportado ou tem um erro. Apenas dispositivos USB de memória flash específicos são suportados.	Para obter informações sobre dispositivos USB de memória testados e aprovados, consulte o site da Lexmark, em **http://support.lexmark.com**, e clique em **KnowledgeBase** para procurar por Direct USB printing (em inglês).
Os trabalhos não são impressos.	A impressora não está pronta para receber dados.	Certifique-se de que **Pronto** ou **Economizador de energia** seja exibido na tela antes de enviar um trabalho para impressão. Pressione ✓ para retornar a impressora ao estado **Pronto**.
	A bandeja de saída especificada está cheia.	Remova a pilha de papel da bandeja de saída e pressione ✓.
	A bandeja especificada está vazia.	Carregue papel na bandeja.
	Você está utilizando o driver de impressora errado ou está imprimindo para um arquivo.	• Verifique se você está usando o driver de impressora associado à impressora. • Se estiver usando uma porta USB, certifique-se de estar executando o Windows 98/Me, o Windows 2000, o Windows XP ou o Windows Server 2003 e utilizando um driver de impressora compatível com Windows 98/Me, Windows 2000, Windows XP ou Windows Server 2003.
	Seu servidor de impressão interno MarkNet N8000 Series não está configurado ou conectado corretamente.	Verifique se você configurou corretamente a impressora para impressão em rede. Consulte o CD de drivers ou o site da Lexmark para obter mais informações.
	Você está usando o cabo de interface errado ou o cabo não está firmemente conectado.	Verifique se você está usando um cabo de interface recomendado. Verifique se a conexão é segura.

Sintoma	Causa	Solução
Os trabalhos retidos não são impressos.	Ocorreu um erro de formatação.	• Imprima o trabalho. (Somente parte do trabalho poderá ser impressa.) • Exclua o trabalho. • Libere memória adicional da impressora rolando pela lista de trabalhos retidos e excluindo outros trabalhos enviados para a impressora.
	A impressora tem memória insuficiente.	
	A impressora recebeu dados inválidos.	Exclua o trabalho.
O trabalho demora mais do que o esperado para imprimir.	O trabalho é muito complexo.	Reduza a complexidade do trabalho de impressão eliminando o número e o tamanho das fontes, o número e a complexidade das imagens e o número de páginas do trabalho.
	A Proteção de página está definida como Ativar.	Defina **Proteção de página** como Desativar a partir do **Menu configuração**. Para obter mais informações, consulte o *Guia de menus e mensagens*.
O trabalho é impresso a partir da bandeja errada e no papel ou na mídia especial errada.	As configurações de menu do painel do operador não correspondem à mídia carregada na bandeja.	Certifique-se de que o Tamanho papel e o Tipo de papel especificados no driver de impressora correspondam ao tipo e ao tamanho do papel na bandeja.
Caracteres incorretos impressos.	Você está usando um cabo paralelo incompatível.	Se estiver utilizando uma interface paralela, certifique-se de usar um cabo paralelo compatível com IEEE 1284. Recomendamos os números de peça da Lexmark 1329605 (10 pés) ou 1427498 (20 pés) para a porta paralela padrão.
	A impressora está no modo Rastreamento hex.	Se **`Hex pronto`** for exibido no visor, saia do modo Rastreamento hex para poder imprimir o trabalho. Desligue a impressora e ligue-a novamente para sair do modo Rastreamento hex.
A ligação de bandejas não funciona.	A ligação de bandejas não está configurada corretamente.	• Certifique-se de que o tamanho e o tipo da mídia sejam iguais em ambas as bandejas. • Certifique-se de que as guias de papel nas bandejas estejam definidas com a mídia de tamanho correto. • Certifique-se de que os valores de menu para tamanho e tipo estejam corretos no Menu papel. • Consulte **Ligação de bandejas,** ou o *Guia de menus e mensagens* para obter mais informações.
Os trabalhos grandes não são agrupados.	O agrupamento não está definido como Ativar.	Defina **Agrupamento** como **`Ativar`** no **Menu acabamento** ou pelo driver de impressora. **Observação:** Definir **Agrupamento** como **`Desativar`** no driver substitui a configuração no **Menu acabamento**. Consulte o *Guia de menus e mensagens* para obter mais informações.
	O trabalho é muito complexo.	Reduza a complexidade do trabalho de impressão eliminando o número e o tamanho das fontes, o número e a complexidade das imagens e o número de páginas do trabalho.
	A memória da impressora não é suficiente.	Adicione memória ou um disco rígido opcional à impressora.
Ocorrem quebras de página inesperadas.	O trabalho excedeu o tempo de espera.	Defina **Tempo espera impr.** com um valor superior a partir do **Menu configuração**. Consulte o *Guia de menus e mensagens* para obter mais informações.

Solução de problemas de opções

Se uma opção não funcionar corretamente após a instalação ou se parar de funcionar:

- Desligue a impressora, aguarde cerca de 10 segundos e ligue-a novamente. Se esse procedimento não solucionar o problema, desconecte a impressora e verifique a conexão entre a opção e a impressora.
- Imprima a página de configurações de menu e veja se a opção relacionada está na lista de opções instaladas. Se a opção não estiver relacionada, reinstale-a. Consulte **Impressão da página de configurações de menu** para obter mais informações.
- Verifique se a opção está selecionada no software que você está usando.

A tabela a seguir lista as opções da impressora e as ações corretivas sugeridas para os problemas relacionados. Se a ação corretiva sugerida não resolver o problema, ligue para o representante técnico.

Opção	Ação
Caixa de correio de 5 bandejas	Certifique-se de que a conexão entre cada caixa de correio de 5 bandejas ou a conexão entre a caixa de correio com 5 bandejas e a impressora esteja firme. Se a caixa de correio de 5 bandejas estiver relacionada na página de configurações de menu, mas a mídia de impressão atolar quando ela sair da impressora e entrar na caixa de correio, talvez a caixa de correio não esteja instalada adequadamente. Reinstale cada caixa de correio de 5 bandejas.
Gavetas	• Certifique-se de que a conexão entre as gavetas (gavetas para 250, 500 ou 2.000 folhas) ou a conexão entre uma gaveta e uma unidade duplex ou a impressora esteja firme. • Certifique-se de que a mídia de impressão esteja carregada corretamente. Consulte **Carregamento de bandejas padrão e opcionais** para obter mais detalhes.
Unidade duplex	• Certifique-se de que a conexão entre a unidade duplex e a impressora esteja firme. Se a unidade duplex estiver relacionada na página de configurações de menu, mas a mídia de impressão atolar ao entrar ou sair da unidade duplex, a impressora e a unidade duplex talvez não estejam alinhadas adequadamente. • Verifique se a tampa de acesso duplex frontal está firmemente instalada.
Alimentador de envelopes	• Certifique-se de que a conexão entre o alimentador de envelopes e a impressora esteja firme. • Certifique-se de que a configuração Tamanho papel esteja correta no Menu papel e no software. • Certifique-se de que os envelopes estejam carregados corretamente. Consulte **Carregamento do alimentador de envelopes** para obter mais detalhes.
Encadernador	• Certifique-se de que a conexão entre o encadernador e a impressora esteja firme. Se o encadernador estiver listado na página de configurações de menu, mas a mídia de impressão atolar ao sair da impressora e entrar no encadernador, talvez ele não esteja instalado adequadamente. Reinstale o encadernador. • Use um tamanho de mídia de impressão compatível com suas bandejas de saída opcionais. Consulte **Mídia de impressão suportada**. **Observação:** O número máximo de folhas para grampeamento não pode exceder 25 folhas.
Memória flash	Certifique-se de que a memória flash esteja conectada firmemente à placa do sistema da impressora.
Disco rígido com placa adaptadora	Certifique-se de que o disco rígido esteja conectado firmemente à placa adaptadora. Verifique também se a placa adaptadora do disco rígido está conectada firmemente à placa do sistema da impressora.
Empilhador de saída de alta capacidade	Certifique-se de que a conexão entre o empilhador de saída e a impressora esteja firme. Se o empilhador de saída de alta capacidade estiver listado na página de configurações de menu, mas a mídia de impressão atolar ao sair da impressora e entrar no empilhador de saída , talvez ele não esteja instalado adequadamente. Reinstale o empilhador de saída de alta capacidade.

Opção	Ação
Adaptador infravermelho	Se a comunicação por infravermelho parar ou não ocorrer, certifique-se de que: • A distância entre as duas portas de infravermelho seja de 1 metro (39 pol) ou menos. Se não ocorrer comunicação entre as portas, aproxime-as. • Ambas as portas estejam niveladas. • O computador e a impressora estejam em uma superfície plana. • O ângulo de comunicação entre as duas portas de infravermelho esteja a 15 graus das laterais de uma linha imaginária desenhada entre as duas portas de infravermelho. • Nenhuma luz clara, como luz solar direta, esteja interferindo na comunicação. • Não haja nenhum objeto entre as duas portas de infravermelho.
Servidor de impressão interno	• Certifique-se de que o servidor de impressão interno (também chamado de adaptador de rede interno ou INA) esteja conectado de forma segura à placa do sistema da impressora. • Verifique se você está usando o cabo correto, se ele está firmemente conectado e se o software de rede está configurado corretamente. Consulte o CD de drivers que acompanha a impressora para obter mais detalhes.
Alimentador de alta capacidade (gaveta para 2.000 folhas)	Consulte **Solução de problemas da gaveta para 2.000 folhas**.
Expansor de saída	Certifique-se de que a conexão entre cada expansor de saída ou a conexão entre o expansor de saída e a impressora esteja firme. Se o expansor de saída estiver listado na página de configurações de menu, mas a mídia de impressão atolar ao sair da impressora e entrar no expansor de saída, talvez ele não esteja instalado adequadamente. Reinstale todos os expansores de saída.
Memória da impressora	Certifique-se de que a memória da impressora esteja conectada firmemente à placa do sistema da impressora.
Interface USB/paralela	• Certifique-se de que a placa de interface USB/paralela esteja conectada firmemente à placa do sistema da impressora. • Certifique-se de usar o cabo correto e de que ele esteja conectado firmemente.

Solução de problemas da gaveta para 2.000 folhas

Problema	Solução
A bandeja elevadora não sobe quando a porta de carregamento está fechada ou a bandeja elevadora não abaixa quando a porta está fechada e o botão elevador é pressionado.	Verifique se: • A impressora está conectada adequadamente à gaveta para 2.000 folhas. • A impressora está ligada. • O cabo de alimentação está conectado firmemente à parte traseira da gaveta para 2.000 folhas. • O cabo de alimentação está conectado a uma tomada. • A tomada tem energia.
A bandeja elevadora abaixa inesperadamente.	Verifique se a impressora está sem mídia de impressão ou se há um atolamento.
Mais de uma folha de mídia de impressão é alimentada ou uma folha é alimentada de forma errada.	Remova a mídia de impressão do caminho de papel da impressora e verifique a pilha para se assegurar de que a mídia de impressão foi carregada adequadamente. Remova as folhas superior e inferior de cada resma de papel carregada.
Ocorreu um atolamento.	
Os rolos de borracha do alimentador não giram para fazer a mídia de impressão avançar.	Verifique se: • O cabo de alimentação está conectado firmemente à parte traseira da gaveta para 2.000 folhas. • O cabo de alimentação está conectado a uma tomada. • A tomada tem energia.
Erros de alimentação ou atolamentos freqüentes na gaveta.	Tente o seguinte: • Flexione o papel. • Vire a mídia de impressão ao contrário. Verifique se: • A gaveta foi instalada adequadamente. • A mídia de impressão foi carregada corretamente. • A mídia de impressão não está danificada. • A mídia de impressão está de acordo com as especificações. • As guias estão posicionadas corretamente para o tamanho de mídia de impressão selecionado.
Mensagens de manutenção.	Uma mensagem de manutenção indica uma falha na impressora que pode exigir conserto. Desligue a impressora, aguarde cerca de 10 segundos e ligue-a novamente. Se o erro aparecer novamente, anote o número do erro, o problema e a descrição detalhada. Solicite manutenção.

Solução de problemas de alimentação de papel

Sintoma	Causa	Solução
O papel atola com freqüência	Você está usando um papel que não atende às especificações da impressora.	Use papel e outras mídias especiais recomendadas. Consulte o *Card Stock & Label Guide*, disponível no site da Lexmark na Web em **www.lexmark.com** para obter as especificações detalhadas. Consulte **Para evitar atolamentos** para obter informações que podem ajudar a evitar a ocorrência de atolamentos.
	Você carregou papel ou envelopes em excesso.	Certifique-se de que a pilha de papel carregada não exceda a altura máxima indicada na bandeja ou no alimentador multifunção.
	As guias da bandeja selecionada não estão na posição apropriada para o tamanho de papel carregado.	Mova as guias da bandeja para a posição correta.
	O papel absorveu muita umidade.	Carregue papel de um novo pacote. Armazene o papel em sua embalagem original até carregá-lo. Consulte **Armazenamento da mídia de impressão** para obter mais informações.
	Os rolos de transporte podem estar gastos.	Troque os rolos de transporte. Consulte **Pedido de rolos de transporte** para obter mais informações.
A mensagem `Atolamento de papel` permanece após a remoção do papel atolado.	Você não pressionou Continuar ou não limpou todo o caminho do papel.	Limpe o papel de todo o caminho e pressione ✓. Consulte **Limpeza de atolamentos** para obter mais informações.
A página atolada não é impressa novamente após a limpeza do atolamento.	O item Recup. de atolamento do Menu configuração está defino como Desativar.	Defina **Recup. de atolamento** como Automático ou Ativar. Consulte o *Guia de menus e mensagens* para obter mais informações.
Páginas em branco são alimentadas na bandeja de saída.	Um tipo incorreto de mídia foi carregado na bandeja de origem da impressão.	Carregue o tipo correto de mídia para seu trabalho de impressão ou altere o Tipo de papel de acordo com o tipo de mídia carregado. Consulte o *Guia de menus e mensagens* para obter mais informações.

Solução de problemas de qualidade de impressão

As informações da tabela a seguir poderão ajudá-lo a solucionar problemas de qualidade de impressão. Se estas sugestões não resolverem o problema, solicite atendimento técnico. Talvez uma peça da impressora precise de ajuste ou substituição.

Problema	Ação
Impressão muito clara. ABC DEF	• O toner pode estar baixo. Para usar o toner restante, remova o cartucho segurando as alças com as duas mãos. Com as setas do cartucho apontando para baixo, agite bem o cartucho de impressão de um lado para outro e de trás para frente várias vezes para redistribuir o toner. Reinstale o cartucho e pressione ✓ .Repita esse procedimento diversas vezes, enquanto isso melhorar o problema da impressão fraca. Quando a impressão fraca não melhorar com esse procedimento, troque o cartucho de tinta. • Altere a configuração **Tonalidade do toner** no Menu qualidade. • Altere a configuração **Brilho** no Menu qualidade. • Altere a configuração **Contraste** no Menu qualidade. • Se estiver imprimindo sobre uma superfície de impressão irregular, altere as configurações Peso do papel e Textura do papel no Menu papel. • Verifique se você está usando a mídia de impressão correta.
O toner borra ou a impressão avança os limites da página. ABC DEF	• Se estiver imprimindo sobre uma superfície de impressão irregular, altere as configurações Peso do papel e Textura do papel no Menu papel. • Verifique se a mídia de impressão está de acordo com as especificações da impressora. Consulte **Para entender as diretrizes de papel e mídia especial** para obter mais detalhes. Se o problema continuar, entre em contato com o Suporte técnico da Lexmark pelo telefone 1-800-Lexmark (1-800-539-6275, nos EUA) ou no site **http://support.lexmark.com**.
O toner aparece na parte de trás da página impressa.	O toner está no rolo de transferência. Para ajudar a evitar esse problema, não carregue uma mídia de impressão com tamanho menor do que o tamanho da página do trabalho a ser impresso. Abra e feche a tampa frontal da impressora para executar o ciclo de configuração da impressora e limpar o rolo de transferência.
Névoa do toner ou sombreamento de fundo aparece na página. ABC DEF	• Verifique se o cartucho de tinta está instalado corretamente. • Troque o cartucho de tinta.

Problema	Ação
A página inteira é deixada em branco.	• Verifique se o material de embalagem foi removido do cartucho de tinta. • Verifique se o cartucho de tinta está instalado corretamente. • O toner pode estar baixo. Para usar o toner restante, remova o cartucho segurando as alças com as duas mãos. Com as setas do cartucho apontando para baixo, agite bem o cartucho de impressão de um lado para outro e de trás para frente várias vezes para redistribuir o toner. Reinstale o cartucho e pressione ✓ .Repita esse procedimento diversas vezes, enquanto isso melhorar o problema da impressão fraca. Quando a impressão fraca não melhorar com esse procedimento, troque o cartucho de tinta.
Listras aparecem na página. ABC DEF	• O toner pode estar baixo. Para usar o toner restante, remova o cartucho segurando as alças com as duas mãos. Com as setas do cartucho apontando para baixo, agite bem o cartucho de impressão de um lado para outro e de trás para frente várias vezes para redistribuir o toner. Reinstale o cartucho e pressione ✓ .Repita esse procedimento diversas vezes, enquanto isso melhorar o problema da impressão fraca. Quando a impressão fraca não melhorar com esse procedimento, troque o cartucho de tinta. • Se você estiver usando formulários pré-impressos, verifique se a tinta resiste a temperaturas de 230°C (446°F).
A impressão está muito escura. ABC DEF	• Altere a configuração **Tonalidade do toner** no Menu qualidade. • Altere a configuração **Brilho** no Menu qualidade. • Altere a configuração **Contraste** no Menu qualidade. **Observação:** Os usuários de computadores Macintosh devem verificar se a configuração de linhas por polegada (lpi) não está alta demais no software.
Os caracteres têm bordas recortadas ou não uniformes. ABC DEF	• Altere a configuração **Resol. impressão** no Menu qualidade para 600 ppp, QI 1200, 1200 ppp ou QI 2400. • Ative o recurso Melh linhas finas. Consulte as tabelas na **página 116** para obter mais informações sobre as configurações. • Se você estiver usando fontes carregadas, verifique se elas são suportadas pela impressora, pelo computador host e pelo software.

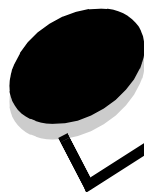
Problema	Ação
Parte da página ou a página inteira é impressa em preto.	Verifique se o cartucho de tinta está instalado corretamente.
O trabalho é impresso, mas as margens superior e lateral estão incorretas.	• Verifique se a configuração **Tamanho papel**, no Menu papel, está correta. • Verifique se as margens estão definidas corretamente no software.
Imagens duplas aparecem.	• Verifique se a configuração **Tipo de papel**, no Menu papel, está correta. • Troque o kit fotocondutor.
Um plano de fundo cinza é impresso.	• A configuração **Tonalidade do toner** pode estar muito escura. Altere a configuração **Tonalidade do toner** no Menu qualidade. • Ajuste o **Brilho** para uma configuração mais escura. • Ajuste o **Contraste** para uma configuração mais clara. • Consulte as tabelas na **página 116** para obter mais informações sobre as configurações. • O cartucho de tinta pode estar com defeito. Troque o cartucho de tinta.
Parte da impressão está cortada nas laterais ou nas partes superior ou inferior da mídia.	Mova as guias da bandeja para as posições corretas de acordo com o tamanho carregado.
A impressão está enviesada ou inclinada de forma incorreta.	
A qualidade da impressão em transparências não é boa.	• Use apenas transparências recomendadas pelo fabricante da impressora. • Verifique se a configuração **Tipo de papel**, no Menu papel, está definida como Transparência.

As opções do painel do operador do Menu qualidade podem ser ajustadas para ajudar a melhorar a qualidade da impressão.

Seleção de menu	Finalidade	Valores†	
Resol. impressão	Selecionar a resolução da saída impressa	600 ppp* QI 1200 1200 ppp QI 2400	
Tonalidade do toner	Clarear ou escurecer a saída impressa e economizar toner	1–10	**8*** é a configuração padrão. Selecione um número mais baixo para clarear a saída impressa ou economizar toner.
Brilho	Ajustar o valor de cinza dos objetos impressos	-6 – +6	**0*** é a configuração padrão.
Contraste	Ajustar o contraste dos objetos impressos	0–5	**0*** é a configuração padrão.
† Os valores marcados por um asterisco (*) são as configurações padrão de fábrica.			

Além disso, as opções Melh linhas finas e Corr. de cinza podem ser ativadas para melhorar a qualidade da impressão. Essas configurações estão disponíveis no driver e na interface do servidor da Web incorporado (EWS, Embedded Web Server) da impressora. Para obter mais informações sobre essas opções, consulte a Ajuda do driver.

Opção do driver	Finalidade	Valores†	
Melh linhas finas	Uma seleção que torna um modo de impressão preferencial para determinados arquivos que contêm detalhes com linhas finas, como desenhos arquitetônicos, mapas, diagramas de circuitos eletrônicos e fluxogramas	Ativar	No driver, ativa a caixa de seleção.
		Desativar*	No driver, desativa a caixa de seleção.
Corr. de cinza	Ajusta automaticamente o aperfeiçoamento de contraste aplicado às imagens	Automático	No driver, ativa a caixa de seleção.
		Desativar*	No driver, desativa a caixa de seleção.
† Os valores marcados por um asterisco (*) são as configurações padrão de fábrica.			



Avisos

Marcas registradas

Lexmark e Lexmark com desenho de losango, Drag'N'Print, MarkNet e MarkVision são marcas registradas da Lexmark International, Inc. PrintCryption e StapleSmart são marcas registradas da Lexmark International, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países.

LEXFAX é marca de serviço da Lexmark International, Inc.

PCL® é marca registrada de indústria e comércio da Hewlett-Packard Company. PCL é a designação da Hewlett-Packard Company para um conjunto de comandos (linguagem) e funções de impressora incluído em seus produtos de impressora. Esta impressora foi projetada para ser compatível com a linguagem PCL. Isso significa que a impressora reconhece os comandos PCL usados em vários aplicativos e emula as funções correspondentes aos comandos.

PostScript ®é marca registrada de indústria e comércio da Adobe Systems Incorporated. PostScript 3 é a designação da Adobe Systems para um conjunto de comandos (linguagem) e funções de impressora incluído em seus produtos de software. Esta impressora foi projetada para ser compatível com a linguagem PostScript 3. Isso significa que a impressora reconhece os comandos PostScript 3 usados em vários aplicativos e emula as funções correspondentes aos comandos.

Detalhes relativos à compatibilidade estão incluídos no documento *Technical Reference* (apenas em inglês).

Outras marcas registradas pertencem a seus respectivos proprietários.

DIREITOS RESTRITOS DO GOVERNO DOS ESTADOS UNIDOS
Este software e toda a documentação que o acompanha, fornecidos sob este contrato, são software e documentação comerciais desenvolvidos exclusivamente por meio de recursos privados.

Aviso de licença

O software residente na impressora contém software desenvolvido pela e com direitos autorais da Lexmark.

Além disso, o software residente na impressora pode conter:

- Software modificado pela Lexmark e licenciado sob as cláusulas da versão 2 do GNU General Public License e da versão 2.1 do GNU Lesser General Public License
- Software licenciado sob o BSD License and Warranty Statements
- Software licenciado sob outras licenças

Clique no título do documento que deseja revisar:

- **BSD License and Warranty Statements**
- **GNU General Public License**
- **Outras licenças**

O software de terceiros modificado pela Lexmark e coberto por essas licenças de terceiros é software gratuito; você pode redistribuí-lo e/ou modificá-lo sob os termos das licenças acima citadas. Essas licenças não lhe concedem nenhum direito sobre o software contido nesta impressora, do qual a Lexmark possui direitos autorais.

Uma vez que o software de terceiros licenciado no qual se baseiam as modificações da Lexmark é fornecido expressamente sem garantia, o uso da versão modificada pela Lexmark é igualmente fornecido sem garantia. Consulte as isenções de responsabilidade de garantia das licenças citadas para obter mais detalhes.

Para obter os arquivos de código-fonte do software GNU licenciado e modificado pela Lexmark, inicie o CD de drivers fornecido com a impressora e clique em Contatar a Lexmark.

Para obter o código-fonte necessário para este produto, consulte o diretório en\OpenSource\ no CD de publicações.

Convenções

Observação: Uma *observação* identifica algo que pode ajudá-lo.

CUIDADO: Um *cuidado* identifica algo que pode causar danos pessoais.

Aviso: Um *aviso* identifica algo que pode danificar o hardware ou o software de seu produto.

Aviso de sensibilidade à estática



Aviso: Este símbolo identifica peças sensíveis à estática. Não toque nas áreas próximas a este símbolo sem antes tocar na estrutura de metal da impressora.

Avisos de emissão eletrônica

Declaração de informações sobre conformidade com a Federal Communications Commission (FCC)

As impressoras de base da Família Lexmark dos tipos 4061-000, 4061-200 e 4061-400, e as impressoras de rede dos tipos 4061-010, 4061-210 e 4061-410, foram testadas e estão em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a Parte 15 das Regulamentações da FCC. A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar quaisquer interferências recebidas, inclusive interferência que possa causar uma operação indesejada.

Os limites de Classe B da FCC foram projetados para fornecer uma proteção razoável contra interferência prejudicial em instalações residenciais. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofreqüência e, se não for instalado e utilizado conforme as instruções, pode causar interferência prejudicial às radiocomunicações. No entanto, não há garantia de que não ocorrerão interferências em instalações específicas. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando-se e desligando-se o equipamento, o usuário será encorajado a tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das seguintes medidas:

- Mude o posicionamento ou a localização da antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada de um circuito diferente daquele em que o receptor está conectado.
- Consulte o local de compra ou o representante de manutenção para obter outras sugestões.

O fabricante não se responsabiliza por interferências em rádio ou televisão causadas pelo uso de cabos que não sejam aqueles recomendados ou por alterações e modificações não autorizadas neste equipamento. As alterações ou modificações não autorizadas podem invalidar a autoridade do usuário para operar este equipamento.

Observação: Para assegurar a conformidade com os regulamentos da FCC relativos à interferência eletromagnética para dispositivos de computação de Classe B, utilize um cabo devidamente blindado e aterrado, como o número de peça Lexmark 1329605 para conexão paralela ou 12A2405 para conexão USB. O uso de um cabo substituto que não esteja devidamente blindado e aterrado pode resultar em uma violação das regulamentações da FCC.

Quaisquer perguntas sobre esta declaração de informações sobre conformidade devem ser enviadas para:

Director of Lexmark Technology & Services

Lexmark International, Inc.

740 West New Circle Road

Lexington, KY 40550

(859) 232-3000

Industry Canada compliance statement

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Conformidade com as diretivas da Comunidade Européia (CE)

Este produto está em conformidade com os requisitos de proteção das diretivas do Conselho da CE 89/336/EEC e 73/23/EEC sobre a aproximação e harmonização das leis dos Estados Membro em relação à compatibilidade eletromagnética e à segurança dos equipamentos elétricos projetados para uso dentro de determinados limites de voltagem.

Uma declaração de conformidade com os requisitos das diretivas foi assinada pelo Diretor de Manufatura e Suporte Técnico da Lexmark International, S.A., em Boigny, na França.

Este produto está de acordo com os limites de Classe B do EN 55022 e com os requisitos de segurança do EN 60950.

Aviso VCCI japonês

Se este símbolo aparecer em seu produto, a declaração a seguir será aplicável.



この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

Declaração MIC coreana

Se este símbolo aparecer em seu produto, a declaração a seguir será aplicável.



이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역
에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Este equipamento passou pelo registro EMC como um produto doméstico. Ele pode ser utilizado em qualquer área, incluindo as áreas residenciais.

Exposição à radiação de radiofreqüência

A potência de saída irradiada deste dispositivo é muito inferior aos limites de exposição à radiofreqüência da FCC. Uma distância mínima de 20 cm (8 polegadas) deve ser mantida entre a antena e as pessoas que operam este dispositivo a fim de atender aos requisitos de exposição a RF da FCC.

The United Kingdom Telecommunications Act 1984

This apparatus is approved under the approval number NS/G/1234/J/100003 for the indirect connections to the public telecommunications systems in the United Kingdom.

Níveis de emissão de ruído

Hinweis zum GS-Zeichen

Modell: T640, T642, T644

Gerätetyp: 061-000, 4061-200, 4061-400, 4061-010, 4061-210, and 4061-410

Postanschrift

Lexmark Deutschland GmbH

Postfach 1560

63115 Dietzenbach

Adresse

Lexmark Deutschland GmbH

Max-Planck-Straße 12

63128 Dietzenbach

Telefon: 0180 - 564 56 44 (Produktinformationen)

Telefon: 01805 - 51 25 11 (Technischer Kundendienst)

E-Mail: internet@lexmark.de

Die folgenden Messungen wurden gemäß ISO 7779 durchgeführt und gemäß ISO 9296 gemeldet.

Durchschnittlicher Schallpegel (dB(A)) in 1 m Umkreis			
	T640	**T642**	**T644**
Drucken	53	55	55
Leerlauf	30	30	30

German GS mark notice

Model: T640, T642, T644

Machine types: 061-000, 4061-200, 4061-400, 4061-010, 4061-210, and 4061-410

Mailing address

Lexmark Deutschland GmbH

Postfach 1560

63115 Dietzenbach

Physical address

Lexmark Deutschland GmbH

Max-Planck-Straße 12

63128 Dietzenbach

Phone: 0180 - 564 56 44 (Product Information)

Phone: 01805 - 51 25 11 (Technical Support)

E-mail: internet@lexmark.de

The following measurements were made in accordance with ISO 7779 and reported in conformance with ISO 9296.

1-meter average sound pressure, dBA			
	T640	**T642**	**T644**
Printing	53	55	55
Idling	30	30	30

ENERGY STAR



O programa para equipamentos de escritório EPA ENERGY STAR é um trabalho em parceria com os fabricantes de equipamentos para escritório que promove a introdução de produtos que façam um uso eficiente da energia a fim de reduzir a poluição do ar causada pela geração de energia.

As empresas participantes desse programa criam produtos que são desligados quando não estão em uso. Esse recurso reduz em até 50 por cento o consumo de energia. A Lexmark tem orgulho de ser um dos participantes desse programa.

Como Parceira do ENERGY STAR, a Lexmark International, Inc. determinou que este produto está de acordo com as diretivas do ENERGY STAR para uso eficiente da energia.

Diretiva WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment)



O logotipo WEEE representa programas e procedimentos específicos da reciclagem de produtos eletrônicos nos países da União Européia. Encorajamos a reciclagem de nossos produtos. Se você tiver outras dúvidas sobre as opções de reciclagem, visite o site da Lexmark, em **www.lexmark.com**, para obter o telefone do escritório de vendas local.

Etiqueta de aviso sobre laser

Pode haver uma etiqueta de aviso sobre laser afixada a esta impressora.

LUOKAN 1 LASERLAITE

VAROITUS! Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttoohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

KLASS 1 LASER APPARAT

VARNING! Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specificerats, kan avnändaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Aviso do laser

Esta impressora foi certificada nos EUA por estar em conformidade com os requisitos do DHHS 21 CFR, subcapítulo J, para produtos a laser de Classe I (1) e, nos demais países, foi certificada como um produto a laser de Classe I em conformidade com os requisitos da IEC 60825-1.

Os produtos a laser de Classe I não são considerados prejudiciais. A impressora contém, internamente, um laser de Classe IIIb (3b) que é, nominalmente, um laser de arsenieto de gálio de 5 miliwatts operando na região de comprimento de onda de 770-795 nanômetros. O sistema do laser e a impressora foram projetados para que jamais haja acesso humano à radiação do laser acima do nível da Classe I durante a operação normal ou a manutenção pelo usuário ou sob as condições de manutenção prescritas.

Declaração de garantia limitada

Lexmark International, Inc., Lexington, KY

Esta garantia limitada se aplica aos Estados Unidos e ao Canadá. Os clientes fora dos EUA devem consultar as informações sobre garantia específicas de seu país, fornecidas com o produto.

Esta Declaração de garantia limitada se aplica a este produto se ele tiver sido originalmente adquirido para uso pessoal, não para revenda, da Lexmark ou de um revendedor da Lexmark, aqui denominado "Revendedor".

Garantia

A Lexmark garante que este produto:

- Foi fabricado com peças novas, ou com peças novas e seminovas perfeitas, que funcionam como peças novas.
- Não contém defeitos de material e de fabricação.

Se este produto não funcionar da forma garantida durante o período de garantia, entre em contato com um Revendedor ou com a Lexmark para providenciar o reparo ou a substituição (a critério da Lexmark).

Se o produto for um recurso ou uma opção, esta declaração se aplica somente quando tal recurso ou opção for usado(a) com o produto para o qual foi projetado. Para obter o serviço de garantia, você deverá apresentar o recurso ou a opção juntamente com o produto.

Se você transferir este produto a outro usuário, o serviço de garantia sob os termos desta declaração estarão disponíveis para esse usuário durante o período de garantia remanescente. Você deve transferir a prova de compra original e esta declaração ao usuário.

Serviço de garantia limitada

O período de garantia é iniciado na data original de compra e finalizado 12 meses depois, conforme especificado no recibo de compra e desde que o período de garantia de quaisquer suprimentos e itens de manutenção incluídos na impressora não termine antes, caso esses suprimentos ou itens, ou seu conteúdo original, sejam substancialmente consumidos ou esgotados. As Unidades de fusor, os itens de Alimentação de papel e quaisquer outros itens para os quais haja um Kit de manutenção disponível são considerados substancialmente consumidos quando a impressora exibe uma mensagem de "Vida útil" ou "Manutenção programada"para esses itens.

Para obter o serviço de garantia, você deve apresentar a prova de compra original. Talvez você seja solicitado a entregar o produto ao Revendedor ou à Lexmark ou a enviá-lo, com as despesas pré-pagas e devidamente embalado, a um local designado pela Lexmark. Você é responsável pela perda de ou por danos causados a um produto em trânsito enviado ao Revendedor ou ao local designado pela Lexmark.

Quando o serviço de garantia envolver a troca de um produto ou uma peça, o item substituído se tornará propriedade do Revendedor ou da Lexmark. A substituição pode ser feita por um item novo ou reparado.

O item de substituição assume o período de garantia remanescente do produto original.

A substituição não será possível se o produto apresentado para troca estiver desfigurado, alterado, precisando de reparos não incluídos no serviço de garantia, danificado sem possibilidade de reparo ou se não estiver isento de todas as obrigações, restrições, vínculos e ônus legais.

Antes de enviar este produto para o serviço de garantia, remova todos os cartuchos de tinta, programas, dados e mídias de armazenamento removível (a menos que solicitado de outra forma pela Lexmark).

Para obter mais explicações sobre as suas alternativas de garantia e o técnico autorizado da Lexmark mais próximo em sua área, entre em contato pela World Wide Web, em http://support.lexmark.com.

É fornecido suporte técnico remoto para este produto durante todo o período de garantia. Para os produtos que não são mais cobertos por uma garantia da Lexmark, o suporte técnico pode não estar disponível ou pode ser obtido mediante o pagamento de uma taxa.

Extensão da garantia limitada

A Lexmark não garante a operação ininterrupta ou livre de erros de qualquer produto ou a durabilidade ou longevidade das impressões produzidas por nenhum produto.

O serviço de garantia não inclui reparos de danos causados por:

- Modificações ou conexões não autorizadas
- Acidentes, má utilização ou uso inconsistente dos guias do usuário, dos manuais, das instruções ou das orientações da Lexmark
- Ambiente físico ou operacional inadequado
- Manutenção por partes que não sejam a Lexmark ou técnicos autorizados pela Lexmark
- Operação de um produto além do limite de seu ciclo operacional
- Uso de mídia de impressão fora das especificações da Lexmark
- Modificações, renovações, reparos, recargas ou remanufatura de produtos, suprimentos ou peças por um terceiro
- Uso de produtos, suprimentos, peças, materiais (como toner e tintas), software ou interfaces não fornecidos pela Lexmark

DENTRO DO PERMITIDO PELAS LEIS APLICÁVEIS, NEM A LEXMARK NEM SEUS FORNECEDORES OU REVENDEDORES TERCEIROS FORNECEM NENHUMA OUTRA GARANTIA OU CONDIÇÃO DE QUALQUER ESPÉCIE, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, COM RELAÇÃO A ESTE PRODUTO, E ESPECIFICAMENTE SE ISENTAM DAS GARANTIAS OU CONDIÇÕES IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDADE, ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO E QUALIDADE SATISFATÓRIA. QUAISQUER GARANTIAS CUJA RESPONSABILIDADE NÃO POSSA SER ISENTA SOB AS LEIS APLICÁVEIS SÃO LIMITADAS, EM DURAÇÃO, AO PERÍODO DE GARANTIA. NÃO SE APLICARÃO GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, APÓS ESSE PERÍODO. INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES, PREÇOS E SERVIÇOS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÕES A QUALQUER MOMENTO, SEM AVISO PRÉVIO.

Limite de responsabilidade

Seu único recurso sob esta garantia limitada é estabelecido neste documento. Em relação a qualquer reclamação relacionada às ações ou à não-execução da Lexmark ou de um Revendedor quanto a este produto e sob esta garantia limitada, você poderá reaver danos reais até o limite definido no parágrafo a seguir.

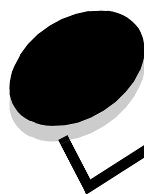
A responsabilidade da Lexmark por danos reais resultantes, quaisquer que sejam, estará limitada ao valor pago pelo produto que causou os danos. Essa limitação de responsabilidade não se aplica a reclamações por danos pessoais ou danos a propriedade real ou propriedade pessoal tangível, pelos quais a Lexmark será legalmente responsável. EM HIPÓTESE ALGUMA A LEXMARK SERÁ RESPONSÁVEL POR PERDA DE LUCROS, PERDA DE ECONOMIAS, DANOS ACIDENTAIS OU OUTROS DANOS FINANCEIROS RESULTANTES. Isso se aplicará mesmo que você notifique a Lexmark ou o Revendedor sobre a possibilidade de tais danos. A Lexmark não será responsabilizada por nenhuma reclamação feita por você com base em reclamações de terceiros.

Esta limitação de recursos também se aplica às reclamações contra quaisquer Fornecedores e Revendedores da Lexmark. As limitações de recursos da Lexmark e de seus Fornecedores e Revendedores não são cumulativas. Esses Fornecedores e Revendedores são beneficiários pretendidos desta limitação.

Direitos adicionais

Alguns estados não permitem limitações na duração de garantias implícitas, ou não permitem a exclusão ou limitação de danos acidentais ou resultantes; portanto, as limitações ou exclusões contidas acima podem não se aplicar a você.

Esta garantia limitada oferece a você direitos legais específicos. Você também pode ter outros direitos, que variam de um estado para outro.



Índice remissivo

G

I

K

L

M

N

P

R

S